|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A03**    +2,46%  su anno 2021   +3,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisionali 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 dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A03.001.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +2,46%  su anno 2021   +3,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,87191** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,29% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,59656 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,18% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,57951 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,14514 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,07108 |
|  | Incidenza manodopera al **41,23%** | € 5,19318 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A03.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +2,46%  su anno 2021   +3,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Demolizione totale o parziale di fabbricati |
|  | **Articolo:** | 002 | con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 12,67927** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,56% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 16,17875 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,45% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,02868 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,47080 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,09129 |
|  | Incidenza manodopera al **42,77%** | € 6,91956 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A03.001.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +2,46%  su anno 2021   +3,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 92,06141** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 117,47036 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,41% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,72983 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,67912 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,66284 |
|  | Incidenza manodopera al **66,6%** | € 78,22980 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04**    +2,24%  su anno 2021   +3,13%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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 provvisionali 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 compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.001.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +1,64%  su anno 2021   +2,52%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti |
|  | **Articolo:** | 001 | compreso accatastamento nell'ambito del cantiere |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,85148** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,91% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,91449 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,79% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,61624 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,44677 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,01232 |
|  | Incidenza manodopera al **33,34%** | € 1,63836 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +1,64%  su anno 2021   +2,52%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti |
|  | **Articolo:** | 002 | compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 15,71524** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,37% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 20,05265 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,25% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,51444 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,82297 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,06286 |
|  | Incidenza manodopera al **36,98%** | € 7,41636 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.002.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +1,97%  su anno 2021   +2,86%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 4,69366** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,95% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 5,98912 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,84% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,75099 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,54447 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,03004 |
|  | Incidenza manodopera al **32,18%** | € 1,92726 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.002.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +1,97%  su anno 2021   +2,86%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,53584** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,99% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 7,06373 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,88573 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,64216 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,03543 |
|  | Incidenza manodopera al **31,37%** | € 2,21616 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.003.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +2,04%  su anno 2021   +2,93%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 7,22020** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 9,21297 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,92% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,15523 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,83754 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,04621 |
|  | Incidenza manodopera al **30,33%** | € 2,79396 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.003.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +2,04%  su anno 2021   +2,93%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,06238** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,05% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,28760 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,94% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,28998 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,93524 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,05160 |
|  | Incidenza manodopera al **29,97%** | € 3,08286 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.004.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +2,1%  su anno 2021   +2,99%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 12,27328** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 15,66070 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,98% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,96372 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,42370 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,07855 |
|  | Incidenza manodopera al **28,91%** | € 4,52736 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.004.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +2,1%  su anno 2021   +2,99%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 13,11546** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 16,73532 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,99% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,09847 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,52139 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,08394 |
|  | Incidenza manodopera al **28,78%** | € 4,81626 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.005.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +1,43%  su anno 2021   +2,31%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 001 | fino alla profondità di m 1,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,55742** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,41% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 21,12727 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,29% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,64919 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,92066 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,11921 |
|  | Incidenza manodopera al **36,47%** | € 7,70526 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.005.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +1,43%  su anno 2021   +2,31%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 002 | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,39960** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,44% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,20189 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,33% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,78394 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,01835 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,12528 |
|  | Incidenza manodopera al **36,01%** | € 7,99416 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.006.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +1,53%  su anno 2021   +2,41%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 001 | fino alla profondità di m 1,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,08396** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,51% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 24,35113 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,39% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,05343 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,21374 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,13740 |
|  | Incidenza manodopera al **35,2%** | € 8,57196 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.006.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +1,53%  su anno 2021   +2,41%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 002 | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,92614** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,54% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 25,42575 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,42% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,18818 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,31143 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,14347 |
|  | Incidenza manodopera al **34,85%** | € 8,86086 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.007.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +1,66%  su anno 2021   +2,54%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 001 | fino alla profondità di m 1,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 24,13704** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,65% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 30,79887 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,53% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,86193 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,79990 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,17379 |
|  | Incidenza manodopera al **33,46%** | € 10,30536 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.007.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +1,66%  su anno 2021   +2,54%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 002 | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 24,97922** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,67% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 31,87349 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,55% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,99668 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,89759 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,17985 |
|  | Incidenza manodopera al **33,24%** | € 10,59426 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.008.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 008 | +2,01%  su anno 2021   +2,89%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,53584** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,99% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 7,06373 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,88573 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,64216 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,03543 |
|  | Incidenza manodopera al **31,37%** | € 2,21616 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.008.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 008 | +2,01%  su anno 2021   +2,89%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 6,37802** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,02% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 8,13835 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,9% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,02048 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,73985 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,04082 |
|  | Incidenza manodopera al **30,78%** | € 2,50506 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.009.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +2,06%  su anno 2021   +2,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,06238** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,05% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,28760 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,94% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,28998 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,93524 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,05160 |
|  | Incidenza manodopera al **29,97%** | € 3,08286 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.009.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +2,06%  su anno 2021   +2,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,90456** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,06% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 11,36222 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,95% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,42473 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,03293 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,05699 |
|  | Incidenza manodopera al **29,68%** | € 3,37176 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.010.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +2,11%  su anno 2021   +2,99%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 13,11546** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 16,73532 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,99% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,09847 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,52139 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,08394 |
|  | Incidenza manodopera al **28,78%** | € 4,81626 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.010.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +2,11%  su anno 2021   +2,99%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 13,95764** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,11% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 17,80995 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,99% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,23322 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,61909 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,08933 |
|  | Incidenza manodopera al **28,66%** | € 5,10516 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.011.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +1,46%  su anno 2021   +2,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 001 | fino alla profondità di m 1,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,39960** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,44% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,20189 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,33% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,78394 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,01835 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,12528 |
|  | Incidenza manodopera al **36,01%** | € 7,99416 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.011.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +1,46%  su anno 2021   +2,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 002 | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 18,24178** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,48% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 23,27651 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,36% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,91868 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,11605 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,13134 |
|  | Incidenza manodopera al **35,59%** | € 8,28306 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.012.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,75%  su anno 2021   +2,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 001 | fino alla profondità di m 1,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,92614** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,54% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 25,42575 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,42% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,18818 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,31143 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,14347 |
|  | Incidenza manodopera al **34,85%** | € 8,86086 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.012.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,75%  su anno 2021   +2,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 002 | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,09094** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,96% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,87604 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,85% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,61455 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,17055 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,07265 |
|  | Incidenza manodopera al **30,67%** | € 3,94956 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.013.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +1,68%  su anno 2021   +2,56%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 001 | fino alla profondità di m 1,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 24,97922** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,67% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 31,87349 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,55% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,99668 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,89759 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,17985 |
|  | Incidenza manodopera al **33,24%** | € 10,59426 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.013.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +1,68%  su anno 2021   +2,56%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 002 | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 25,82140** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,68% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 32,94810 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,57% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,13142 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,99528 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,18591 |
|  | Incidenza manodopera al **33,03%** | € 10,88316 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.014.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,91620** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 93,04107 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,66659 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,45828 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,52500 |
|  | Incidenza manodopera al **78,37%** | € 72,91620 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.014.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 109,61460** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 139,86823 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,53834 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,71529 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,78923 |
|  | Incidenza manodopera al **78,37%** | € 109,61460 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.016.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,1%  su anno 2021   +0,97%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 001 | fino alla profondità di m 1,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 85,76874** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,12% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 109,44091 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,99% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,72300 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,94917 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,61754 |
|  | Incidenza manodopera al **74,55%** | € 81,58320 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.016.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,1%  su anno 2021   +0,97%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 002 | da m 1,50, fino alla profondità di m 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 122,46714** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,08% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 156,26807 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,95% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,59474 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,20619 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,88176 |
|  | Incidenza manodopera al **75,69%** | € 118,28160 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.018.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 018 | +2,04%  su anno 2021   +2,93%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 7,22020** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 9,21297 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,92% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,15523 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,83754 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,04621 |
|  | Incidenza manodopera al **30,33%** | € 2,79396 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.018.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 018 | +2,04%  su anno 2021   +2,93%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,06238** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,05% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,28760 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,94% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,28998 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,93524 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,05160 |
|  | Incidenza manodopera al **29,97%** | € 3,08286 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.019.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 019 | +2,08%  su anno 2021   +2,97%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,74674** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,07% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,43684 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,55948 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,13062 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,06238 |
|  | Incidenza manodopera al **29,43%** | € 3,66066 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.019.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 019 | +2,08%  su anno 2021   +2,97%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,58892** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,08% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 13,51147 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,97% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,69423 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,22832 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,06777 |
|  | Incidenza manodopera al **29,23%** | € 3,94956 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.020.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 020 | +2,12%  su anno 2021   +3%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,79982** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,11% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 18,88457 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,36797 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,71678 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,09472 |
|  | Incidenza manodopera al **28,56%** | € 5,39406 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.020.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 020 | +2,12%  su anno 2021   +3%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 15,64200** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,12% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 19,95919 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,50272 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,81447 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,10011 |
|  | Incidenza manodopera al **28,47%** | € 5,68296 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.021.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +1,53%  su anno 2021   +2,41%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 001 | fino alla profondità di m 1,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,08396** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,51% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 24,35113 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,39% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,05343 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,21374 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,13740 |
|  | Incidenza manodopera al **35,2%** | € 8,57196 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.021.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +1,53%  su anno 2021   +2,41%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 002 | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,92614** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,54% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 25,42575 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,42% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,18818 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,31143 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,14347 |
|  | Incidenza manodopera al **34,85%** | € 8,86086 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.022.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 022 | +1,6%  su anno 2021   +2,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 001 | fino alla profondità di m 1,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 21,61050** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,59% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 27,57500 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,47% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,45768 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,50682 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,15560 |
|  | Incidenza manodopera al **34,23%** | € 9,43866 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.022.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 022 | +1,6%  su anno 2021   +2,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. |
|  | **Articolo:** | 002 | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 22,45268** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,61% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 28,64962 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,49% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,59243 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,60451 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,16166 |
|  | Incidenza manodopera al **33,95%** | € 9,72756 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.023.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 023 | +1,71%  su anno 2021   +2,59%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. |
|  | **Articolo:** | 001 | fino alla profondità di m 1,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 26,66358** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,7% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 34,02273 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,58% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,26617 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,09298 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,19198 |
|  | Incidenza manodopera al **32,84%** | € 11,17206 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.023.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 023 | +1,71%  su anno 2021   +2,59%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. |
|  | **Articolo:** | 002 | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 27,50576** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,71% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 35,09735 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,6% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,40092 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,19067 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4,5%) | € 0,19804 |
|  | Incidenza manodopera al **32,65%** | € 11,46096 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.028.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 028 | +1,09%  su anno 2021   +1,97%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: |
|  | **Articolo:** | 001 | per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,42379** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,36876 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,54781 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,39716 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,02191 |
|  | Incidenza manodopera al **10,93%** | € 0,47736 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.028.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 028 | +1,09%  su anno 2021   +1,97%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: |
|  | **Articolo:** | 003 | per trovanti superiori a mc.0,50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 29,47631** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,18% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 37,61177 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,07% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,71621 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,41925 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,18865 |
|  | Incidenza manodopera al **26,88%** | € 10,11150 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.029.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 029 | +15,85%  su anno 2021   +16,86%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,41664** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,72% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 18,39563 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,74% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,30666 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,67233 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,05767 |
|  | Incidenza manodopera al **49,87%** | € 9,17460 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A04.029.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 029 | +15,85%  su anno 2021   +16,86%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,06379** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,98% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 21,77340 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,98% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,73021 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,97940 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,08191 |
|  | Incidenza manodopera al **52,67%** | € 11,46825 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A05**    +0,86%  su anno 2021   +1,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A05.001.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +0,79%  su anno 2021   +1,66%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Riempimento di scavi o buche |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 2,65989** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,4% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 3,39402 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,29% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,42558 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,30855 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,00851 |
|  | Incidenza manodopera al **47,67%** | € 1,61784 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A05.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +0,79%  su anno 2021   +1,66%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Riempimento di scavi o buche |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 23,16182** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -2,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 29,55448 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -1,47% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,70589 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,68677 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,07412 |
|  | Incidenza manodopera al **1,56%** | € 0,46224 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A05.001.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +0,79%  su anno 2021   +1,66%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Riempimento di scavi o buche |
|  | **Articolo:** | 003 | eseguito a mano con materiale proveniente da scavi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 66,18660** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 84,45411 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,21% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,58986 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,67765 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,21180 |
|  | Incidenza manodopera al **65,18%** | € 55,04760 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A05.001.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +0,79%  su anno 2021   +1,66%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Riempimento di scavi o buche |
|  | **Articolo:** | 004 | eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 71,85555** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,74% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 91,68768 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,49689 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,33524 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,22994 |
|  | Incidenza manodopera al **45,03%** | € 41,28570 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A05.002.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +1%  su anno 2021   +1,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Formazione di rilevati |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 6,35540** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 8,10949 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,42% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,01686 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,73723 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02034 |
|  | Incidenza manodopera al **44,17%** | € 3,58236 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A05.002.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +1%  su anno 2021   +1,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Formazione di rilevati |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 26,00049** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -1,53% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 33,17663 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -0,67% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,16008 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,01606 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,08320 |
|  | Incidenza manodopera al **5,57%** | € 1,84896 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A06**    +9,67%  su anno 2021   +10,62%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A06.011.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +12,06%  su anno 2021   +13,03%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore totale cm 25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 31,19583** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,06% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 39,80588 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,03% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,99133 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,61872 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,02496 |
|  | Incidenza manodopera al **40,07%** | € 15,94913 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A06.015.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +8,87%  su anno 2021   +9,81%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 28,55064** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +10,21% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 36,43061 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +11,17% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,56810 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,31187 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04568 |
|  | Incidenza manodopera al **27,54%** | € 10,03470 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A06.015.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +8,87%  su anno 2021   +9,81%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 30,23536** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,99% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 38,58032 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,92% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,83766 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,50730 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04838 |
|  | Incidenza manodopera al **27,61%** | € 10,65090 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.A06.015.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +8,87%  su anno 2021   +9,81%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 34,78480** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,4% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 44,38541 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,35% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,56557 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,03504 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,05566 |
|  | Incidenza manodopera al **22,61%** | € 10,03470 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B02**    +16,72%  su anno 2021   +17,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B02.002.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +16,72%  su anno 2021   +17,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Casseforme di legno. |
|  | **Articolo:** | 001 | per opere di fondazione, plinti, travi rovesce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 22,32021** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,85% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 28,48058 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,57123 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,58914 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,05357 |
|  | Incidenza manodopera al **51,94%** | € 14,79240 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B02.002.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +16,72%  su anno 2021   +17,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Casseforme di legno. |
|  | **Articolo:** | 002 | per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 27,30281** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,58% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 34,83839 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,59% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,36845 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,16713 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,13105 |
|  | Incidenza manodopera al **52,47%** | € 18,27900 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B03**    +18,25%  su anno 2021   +19,28%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B03.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +18,25%  su anno 2021   +19,28%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **kg** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1,68749** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +26,02% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 2,15324 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +27,12% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,27000 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,19575 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,00405 |
|  | Incidenza manodopera al **23,42%** | € 0,50428 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B03.001.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +18,25%  su anno 2021   +19,28%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **kg** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1,89217** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +10,47% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 2,41441 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +11,43% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,30275 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,21949 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,00454 |
|  | Incidenza manodopera al **31,66%** | € 0,76429 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B03.004.101** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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:** | 101 | travi di altezza fino a 240 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **kg** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 2,75662** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 3,51745 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,44106 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,31977 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00441 |
|  | Incidenza manodopera al **51,91%** | € 1,82575 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B03.004.102** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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:** | 102 | travi di altezza oltre i 240 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **kg** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,16625** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,04014 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,50660 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,36729 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00507 |
|  | Incidenza manodopera al **54,09%** | € 2,18511 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04**    +15,74%  su anno 2021   +16,75%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è 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 e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.003.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +18,68%  su anno 2021   +19,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali |
|  | **Articolo:** | 001 | classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 102,55653** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,77% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 130,86213 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +26,86% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,40904 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,89656 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16409 |
|  | Incidenza manodopera al **7,66%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.003.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +18,68%  su anno 2021   +19,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali |
|  | **Articolo:** | 002 | classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 104,13034** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,33% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 132,87031 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,66085 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,07912 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16661 |
|  | Incidenza manodopera al **7,55%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.003.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +18,68%  su anno 2021   +19,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali |
|  | **Articolo:** | 003 | classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 107,75891** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 137,50037 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,25% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,24143 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,50003 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17241 |
|  | Incidenza manodopera al **7,29%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.003.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +18,68%  su anno 2021   +19,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali |
|  | **Articolo:** | 005 | classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 105,46724** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +24,61% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 134,57620 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +25,69% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,87476 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,23420 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16875 |
|  | Incidenza manodopera al **7,45%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.003.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +18,68%  su anno 2021   +19,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali |
|  | **Articolo:** | 006 | classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 107,04105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,62% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 136,58438 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,62% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,12657 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,41676 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17127 |
|  | Incidenza manodopera al **7,34%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.003.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +18,68%  su anno 2021   +19,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali |
|  | **Articolo:** | 007 | classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 110,66962** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,55% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 141,21444 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,56% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,70714 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,83768 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17707 |
|  | Incidenza manodopera al **7,1%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.003.009** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +18,68%  su anno 2021   +19,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali |
|  | **Articolo:** | 009 | classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 108,65343** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +24,05% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 138,64178 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +25,13% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,38455 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,60380 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17385 |
|  | Incidenza manodopera al **7,23%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.003.010** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +18,68%  su anno 2021   +19,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali |
|  | **Articolo:** | 010 | classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 110,22724** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 140,64996 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,63636 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,78636 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17636 |
|  | Incidenza manodopera al **7,13%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.003.011** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +18,68%  su anno 2021   +19,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali |
|  | **Articolo:** | 011 | classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 113,85581** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,96% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 145,28001 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,21693 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,20727 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18217 |
|  | Incidenza manodopera al **6,9%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.004.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +16,97%  su anno 2021   +17,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 111,95105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,55% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 142,84954 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,55% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,91217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,98632 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17912 |
|  | Incidenza manodopera al **7,02%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.004.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +16,97%  su anno 2021   +17,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 113,52486** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,67% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 144,85772 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,67% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,16398 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,16888 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18164 |
|  | Incidenza manodopera al **6,92%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.004.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +16,97%  su anno 2021   +17,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 117,15343** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 149,48778 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,32% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,74455 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,58980 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18745 |
|  | Incidenza manodopera al **6,71%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.004.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +16,97%  su anno 2021   +17,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 122,91199** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,68% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 156,83570 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,71% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,66592 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,25779 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19666 |
|  | Incidenza manodopera al **6,39%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.004.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +16,97%  su anno 2021   +17,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 123,96199** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 158,17550 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,83392 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,37959 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19834 |
|  | Incidenza manodopera al **6,34%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.004.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +16,97%  su anno 2021   +17,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 127,70886** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 162,95651 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,13% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,43342 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,81423 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20433 |
|  | Incidenza manodopera al **6,15%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.005.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +14,69%  su anno 2021   +15,69%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 111,98510** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,53% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 142,89299 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,54% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,91762 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,99027 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17918 |
|  | Incidenza manodopera al **7,02%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.005.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +14,69%  su anno 2021   +15,69%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 113,55891** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 144,90117 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,66% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,16943 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,17283 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18169 |
|  | Incidenza manodopera al **6,92%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.005.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +14,69%  su anno 2021   +15,69%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 117,18748** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,3% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 149,53123 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,75000 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,59375 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18750 |
|  | Incidenza manodopera al **6,71%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.005.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +14,69%  su anno 2021   +15,69%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 117,47915** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,8% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 149,90339 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,79% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,79666 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,62758 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18797 |
|  | Incidenza manodopera al **6,69%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.005.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +14,69%  su anno 2021   +15,69%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 119,05295** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 151,91156 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,04847 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,81014 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19048 |
|  | Incidenza manodopera al **6,6%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.005.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +14,69%  su anno 2021   +15,69%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 122,68153** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,77% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 156,54163 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,62904 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,23106 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19629 |
|  | Incidenza manodopera al **6,41%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.006.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +12,17%  su anno 2021   +13,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 116,68793** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +11,34% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 148,89380 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,67007 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,53580 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18670 |
|  | Incidenza manodopera al **6,73%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.006.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +12,17%  su anno 2021   +13,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 118,75355** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 151,52953 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,00057 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,77541 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19001 |
|  | Incidenza manodopera al **6,62%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.006.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +12,17%  su anno 2021   +13,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 122,26605** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +11,75% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 156,01148 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,73% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,56257 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,18286 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19563 |
|  | Incidenza manodopera al **6,43%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.006.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +12,17%  su anno 2021   +13,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 125,74462** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,6% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 160,45014 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,58% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,11914 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,58638 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20119 |
|  | Incidenza manodopera al **6,25%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.006.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +12,17%  su anno 2021   +13,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 127,31843** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,89% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 162,45832 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,37095 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,76894 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20371 |
|  | Incidenza manodopera al **6,17%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.006.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +12,17%  su anno 2021   +13,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 130,94700** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,33% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 167,08837 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,95152 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,18985 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20952 |
|  | Incidenza manodopera al **6%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.007.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +14,45%  su anno 2021   +15,45%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 132,99011** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,25% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 169,69538 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,27% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,27842 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,42685 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21278 |
|  | Incidenza manodopera al **5,91%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.007.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +14,45%  su anno 2021   +15,45%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 134,04011** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 171,03518 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,44642 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,54865 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21446 |
|  | Incidenza manodopera al **5,86%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.007.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +14,45%  su anno 2021   +15,45%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 137,78699** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,48% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 175,81620 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,49% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,04592 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,98329 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22046 |
|  | Incidenza manodopera al **5,7%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.007.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +14,45%  su anno 2021   +15,45%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 133,09983** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +11,93% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 169,83538 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,9% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,29597 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,43958 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21296 |
|  | Incidenza manodopera al **5,9%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.007.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +14,45%  su anno 2021   +15,45%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 134,62422** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 171,78051 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,22% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,53988 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,61641 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21540 |
|  | Incidenza manodopera al **5,84%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.007.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +14,45%  su anno 2021   +15,45%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 138,28276** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +11,71% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 176,44880 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,68% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,12524 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,04080 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22125 |
|  | Incidenza manodopera al **5,68%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.008.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 008 | +12,55%  su anno 2021   +13,53%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 120,69324** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +11,97% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 154,00458 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,94% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,31092 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,00042 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19311 |
|  | Incidenza manodopera al **6,51%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.008.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 008 | +12,55%  su anno 2021   +13,53%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 122,75886** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,73% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 156,64031 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,71% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,64142 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,24003 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19641 |
|  | Incidenza manodopera al **6,4%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.008.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 008 | +12,55%  su anno 2021   +13,53%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 126,27136** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,96% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 161,12226 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,94% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,20342 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,64748 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20203 |
|  | Incidenza manodopera al **6,22%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.009.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +16,67%  su anno 2021   +17,68%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 139,50911** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,41% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 178,01363 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,4% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,32146 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,18306 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22321 |
|  | Incidenza manodopera al **5,63%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.009.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +16,67%  su anno 2021   +17,68%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 140,47686** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,3% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 179,24848 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,29% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,47630 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,29532 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22476 |
|  | Incidenza manodopera al **5,59%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.009.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +16,67%  su anno 2021   +17,68%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 144,26718** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,77% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 184,08492 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,08275 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,73499 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23083 |
|  | Incidenza manodopera al **5,45%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.009.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +16,67%  su anno 2021   +17,68%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 139,57724** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,62% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 178,10056 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,65% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,33236 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,19096 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22332 |
|  | Incidenza manodopera al **5,63%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.009.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +16,67%  su anno 2021   +17,68%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 141,00581** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,4% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 179,92341 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,43% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,56093 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,35667 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22561 |
|  | Incidenza manodopera al **5,57%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.009.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +16,67%  su anno 2021   +17,68%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 143,86295** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,51% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 183,56912 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,53% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,01807 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,68810 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23018 |
|  | Incidenza manodopera al **5,46%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.010.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +16,84%  su anno 2021   +17,85%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 141,91014** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,29% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 181,07734 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,70562 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,46158 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22706 |
|  | Incidenza manodopera al **5,54%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.010.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +16,84%  su anno 2021   +17,85%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 141,91014** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,29% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 181,07734 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,70562 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,46158 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22706 |
|  | Incidenza manodopera al **5,54%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.010.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +16,84%  su anno 2021   +17,85%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 145,54650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,94% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 185,71733 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,94% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,28744 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,88339 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23287 |
|  | Incidenza manodopera al **5,4%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.011.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +12,64%  su anno 2021   +13,62%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 129,19629** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,79% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 164,85447 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,77% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,67141 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,98677 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20671 |
|  | Incidenza manodopera al **6,08%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.011.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +12,64%  su anno 2021   +13,62%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 130,77010** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,07% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 166,86265 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,92322 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,16933 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20923 |
|  | Incidenza manodopera al **6,01%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.011.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +12,64%  su anno 2021   +13,62%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 134,39867** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,51% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 171,49271 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,49% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,50379 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,59025 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21504 |
|  | Incidenza manodopera al **5,85%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.011.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +12,64%  su anno 2021   +13,62%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 135,64861** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,46% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 173,08763 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,44% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,70378 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,73524 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21704 |
|  | Incidenza manodopera al **5,79%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.011.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +12,64%  su anno 2021   +13,62%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 137,17300** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,76% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 175,03275 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,74% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,94768 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,91207 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21948 |
|  | Incidenza manodopera al **5,73%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.011.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +12,64%  su anno 2021   +13,62%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 140,83154** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,23% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 179,70105 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,2% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,53305 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,33646 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22533 |
|  | Incidenza manodopera al **5,58%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.012.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +14,04%  su anno 2021   +15,03%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 127,28032** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 162,40969 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,02% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,36485 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,76452 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20365 |
|  | Incidenza manodopera al **6,17%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.012.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +14,04%  su anno 2021   +15,03%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 128,80471** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 164,35481 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,17% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,60875 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,94135 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20609 |
|  | Incidenza manodopera al **6,1%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.012.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +14,04%  su anno 2021   +15,03%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 132,46325** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,91% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 169,02311 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,9% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,19412 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,36574 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21194 |
|  | Incidenza manodopera al **5,93%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.013.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +14,25%  su anno 2021   +15,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 139,05105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,42% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 177,42914 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,41% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,24817 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,12992 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22248 |
|  | Incidenza manodopera al **5,65%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.013.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +14,25%  su anno 2021   +15,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 138,92962** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,87% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 177,27420 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,86% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,22874 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,11584 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22229 |
|  | Incidenza manodopera al **5,66%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.013.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +14,25%  su anno 2021   +15,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 144,42605** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,45% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 184,28764 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,44% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,10817 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,75342 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23108 |
|  | Incidenza manodopera al **5,44%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.014.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | -1,96%  su anno 2021   -1,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 136,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 173,79254 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,79217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,79932 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21792 |
|  | Incidenza manodopera al **5,77%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.014.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | -1,96%  su anno 2021   -1,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 128,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -5,87% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 163,58454 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -5,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,51217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,87132 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20512 |
|  | Incidenza manodopera al **6,13%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.014.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | -1,96%  su anno 2021   -1,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 141,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 180,17254 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,59217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,37932 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22592 |
|  | Incidenza manodopera al **5,57%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.015.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +12,6%  su anno 2021   +13,58%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 118,71718** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,2% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 151,48312 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,18% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,99475 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,77119 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18995 |
|  | Incidenza manodopera al **6,62%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.015.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +12,6%  su anno 2021   +13,58%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 120,84944** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 154,20389 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,98% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,33591 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,01854 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19336 |
|  | Incidenza manodopera al **6,5%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.015.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +12,6%  su anno 2021   +13,58%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 124,47524** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,59% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 158,83041 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,57% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,91604 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,43913 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19916 |
|  | Incidenza manodopera al **6,31%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.016.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +12,96%  su anno 2021   +13,94%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 128,28200** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,96% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 163,68783 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,94% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,52512 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,88071 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20525 |
|  | Incidenza manodopera al **6,13%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.016.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +12,96%  su anno 2021   +13,94%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 129,85581** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 165,69601 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,22% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,77693 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,06327 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20777 |
|  | Incidenza manodopera al **6,05%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.016.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +12,96%  su anno 2021   +13,94%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 133,48438** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,67% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 170,32607 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,65% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,35750 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,48419 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21358 |
|  | Incidenza manodopera al **5,89%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.017.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 017 | +12,59%  su anno 2021   +13,57%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 135,57422** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 172,99271 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,01% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,69188 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,72661 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21692 |
|  | Incidenza manodopera al **5,8%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.017.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 017 | +12,59%  su anno 2021   +13,57%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 138,07422** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,14% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 176,18271 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,12% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,09188 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,01661 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22092 |
|  | Incidenza manodopera al **5,69%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.017.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 017 | +12,59%  su anno 2021   +13,57%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 141,73276** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,59% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 180,85100 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,57% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,67724 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,44100 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22677 |
|  | Incidenza manodopera al **5,54%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.018.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 018 | +13,4%  su anno 2021   +14,38%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 128,81772** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,41% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 164,37142 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,39% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,61084 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,94286 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20611 |
|  | Incidenza manodopera al **6,1%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.018.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 018 | +13,4%  su anno 2021   +14,38%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 130,39153** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 166,37959 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,67% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,86264 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,12542 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20863 |
|  | Incidenza manodopera al **6,03%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.018.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 018 | +13,4%  su anno 2021   +14,38%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 134,02010** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 171,00965 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,09% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,44322 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,54633 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21443 |
|  | Incidenza manodopera al **5,86%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.019.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 019 | +12,91%  su anno 2021   +13,89%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 138,71032** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,89% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 176,99437 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,19365 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,09040 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22194 |
|  | Incidenza manodopera al **5,67%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.019.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 019 | +12,91%  su anno 2021   +13,89%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 140,23471** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,19% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 178,93949 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,17% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,43755 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,26723 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22438 |
|  | Incidenza manodopera al **5,6%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.019.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 019 | +12,91%  su anno 2021   +13,89%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 143,89325** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,65% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 183,60779 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,63% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,02292 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,69162 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23023 |
|  | Incidenza manodopera al **5,46%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.020.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 020 | +17,29%  su anno 2021   +18,3%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 145,45266** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,57% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 185,59760 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,59% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,27243 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,87251 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23272 |
|  | Incidenza manodopera al **5,4%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.020.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 020 | +17,29%  su anno 2021   +18,3%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 146,42040** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,44% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 186,83243 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,46% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,42726 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,98477 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23427 |
|  | Incidenza manodopera al **5,37%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.020.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 020 | +17,29%  su anno 2021   +18,3%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 150,21073** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,85% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 191,66890 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,86% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,03372 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,42445 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24034 |
|  | Incidenza manodopera al **5,23%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.104.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 104 | +18,36%  su anno 2021   +19,39%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 131,53983** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,56% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 167,84482 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,6% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,04637 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,25862 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21046 |
|  | Incidenza manodopera al **4,98%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.104.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 104 | +18,36%  su anno 2021   +19,39%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 138,12317** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 176,24517 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,06% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,09971 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,02229 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22100 |
|  | Incidenza manodopera al **4,74%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.104.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 104 | +18,36%  su anno 2021   +19,39%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 144,13983** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,48% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 183,92242 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,5% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,06237 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,72022 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23062 |
|  | Incidenza manodopera al **4,54%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.105.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 105 | +17,66%  su anno 2021   +18,68%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 137,78983** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,76% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 175,81982 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,79% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,04637 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,98362 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22046 |
|  | Incidenza manodopera al **4,75%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.105.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 105 | +17,66%  su anno 2021   +18,68%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 144,37317** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 184,22017 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,37% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,09971 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,74729 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23100 |
|  | Incidenza manodopera al **4,54%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.105.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 105 | +17,66%  su anno 2021   +18,68%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 150,38983** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,86% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 191,89742 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,06237 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,44522 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24062 |
|  | Incidenza manodopera al **4,35%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.106.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 106 | +17,71%  su anno 2021   +18,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 140,50650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,39% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 179,28629 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,43% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,48104 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,29875 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22481 |
|  | Incidenza manodopera al **4,66%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.106.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 106 | +17,71%  su anno 2021   +18,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 148,38150** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 189,33479 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,04% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,74104 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,21225 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23741 |
|  | Incidenza manodopera al **4,41%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.106.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 106 | +17,71%  su anno 2021   +18,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 154,40650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,45% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 197,02269 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,48% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,70504 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,91115 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24705 |
|  | Incidenza manodopera al **4,24%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.106.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 106 | +17,71%  su anno 2021   +18,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 146,03983** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,44% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 186,34682 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,46% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,36637 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,94062 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23366 |
|  | Incidenza manodopera al **4,48%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.106.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 106 | +17,71%  su anno 2021   +18,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 152,62317** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,19% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 194,74717 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,2% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,41971 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,70429 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24420 |
|  | Incidenza manodopera al **4,29%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.106.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 106 | +17,71%  su anno 2021   +18,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 158,63983** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,78% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 202,42442 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,38237 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,40222 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25382 |
|  | Incidenza manodopera al **4,13%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.107.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 107 | +14,6%  su anno 2021   +15,6%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 158,19400** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,38% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 201,85554 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,38% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,31104 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,35050 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25311 |
|  | Incidenza manodopera al **4,14%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.107.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 107 | +14,6%  su anno 2021   +15,6%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 163,06900** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 208,07604 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 26,09104 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,91600 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,26091 |
|  | Incidenza manodopera al **4,02%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.107.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 107 | +14,6%  su anno 2021   +15,6%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 170,09400** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,08% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 217,03994 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,07% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 27,21504 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 19,73090 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,27215 |
|  | Incidenza manodopera al **3,85%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.108.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 108 | +20,29%  su anno 2021   +21,34%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 137,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,64% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 175,26689 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,69% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,97704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,93335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21977 |
|  | Incidenza manodopera al **4,77%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.108.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 108 | +20,29%  su anno 2021   +21,34%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 147,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,93% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 188,02689 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,98% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,57704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,09335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23577 |
|  | Incidenza manodopera al **4,44%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.108.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 108 | +20,29%  su anno 2021   +21,34%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 151,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,31% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 193,13089 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,35% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,21704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,55735 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24217 |
|  | Incidenza manodopera al **4,33%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.109.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 109 | +16,98%  su anno 2021   +18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 147,85650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,42% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 188,66489 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,45% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,65704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,15135 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23657 |
|  | Incidenza manodopera al **4,43%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.109.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 109 | +16,98%  su anno 2021   +18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 154,85650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,56% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 197,59689 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,57% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,77704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,96335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24777 |
|  | Incidenza manodopera al **4,23%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.109.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 109 | +16,98%  su anno 2021   +18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 159,85650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,96% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 203,97689 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,97% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,57704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,54335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25577 |
|  | Incidenza manodopera al **4,1%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.110.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 110 | +15,48%  su anno 2021   +16,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 157,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,12% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 200,78689 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,14% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,17704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,25335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25177 |
|  | Incidenza manodopera al **4,16%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.110.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 110 | +15,48%  su anno 2021   +16,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 161,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,96% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 205,89089 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,81704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,71735 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25817 |
|  | Incidenza manodopera al **4,06%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.110.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 110 | +15,48%  su anno 2021   +16,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 167,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 213,54689 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 26,77704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 19,41335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,26777 |
|  | Incidenza manodopera al **3,91%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.111.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 111 | +17,37%  su anno 2021   +18,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 144,85650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,87% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 184,83689 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,91% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,17704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,80335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23177 |
|  | Incidenza manodopera al **4,52%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.111.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 111 | +17,37%  su anno 2021   +18,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 151,85650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,94% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 193,76889 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,29704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,61535 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24297 |
|  | Incidenza manodopera al **4,31%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.111.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 111 | +17,37%  su anno 2021   +18,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 156,85650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,31% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 200,14889 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,33% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,09704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,19535 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25097 |
|  | Incidenza manodopera al **4,18%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.112.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 112 | +16,55%  su anno 2021   +17,57%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 147,70650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 188,47349 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,54% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,63304 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,13395 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23633 |
|  | Incidenza manodopera al **4,43%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.112.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 112 | +16,55%  su anno 2021   +17,57%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 154,28983** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,28% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 196,87382 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,29% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,68637 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,89762 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24686 |
|  | Incidenza manodopera al **4,24%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.112.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 112 | +16,55%  su anno 2021   +17,57%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 160,30650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,86% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 204,55109 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,64904 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,59555 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25649 |
|  | Incidenza manodopera al **4,09%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.113.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 113 | +15,44%  su anno 2021   +16,44%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 145,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 185,47489 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,5% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,25704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,86135 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23257 |
|  | Incidenza manodopera al **4,51%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.113.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 113 | +15,44%  su anno 2021   +16,44%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 155,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,06% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 198,23489 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,07% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,85704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,02135 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24857 |
|  | Incidenza manodopera al **4,22%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.113.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 113 | +15,44%  su anno 2021   +16,44%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 159,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,76% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 203,33889 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,49704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,48535 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25497 |
|  | Incidenza manodopera al **4,11%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.114.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 114 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 147,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 188,02689 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,57704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,09335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23577 |
|  | Incidenza manodopera al **4,44%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.114.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 114 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 153,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 195,68289 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,53704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,78935 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24537 |
|  | Incidenza manodopera al **4,27%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.114.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 114 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 159,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 203,33889 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,49704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,48535 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25497 |
|  | Incidenza manodopera al **4,11%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.115.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 115 | +18,61%  su anno 2021   +19,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 132,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,86% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 168,88689 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,89% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,17704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,35335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21177 |
|  | Incidenza manodopera al **4,95%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.115.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 115 | +18,61%  su anno 2021   +19,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 142,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,27% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 181,64689 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,77704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,51335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22777 |
|  | Incidenza manodopera al **4,6%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.115.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 115 | +18,61%  su anno 2021   +19,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 146,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 186,75089 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,71% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,41704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,97735 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23417 |
|  | Incidenza manodopera al **4,47%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.116.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 116 | +17,51%  su anno 2021   +18,54%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 143,85650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 183,56089 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,07% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,01704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,68735 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23017 |
|  | Incidenza manodopera al **4,55%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.116.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 116 | +17,51%  su anno 2021   +18,54%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 150,85650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,07% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 192,49289 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,09% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,13704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,49935 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24137 |
|  | Incidenza manodopera al **4,34%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.116.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 116 | +17,51%  su anno 2021   +18,54%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 155,85650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,44% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 198,87289 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,45% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,93704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,07935 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24937 |
|  | Incidenza manodopera al **4,2%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.117.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 117 | +15,48%  su anno 2021   +16,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 157,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,12% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 200,78689 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,14% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,17704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,25335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25177 |
|  | Incidenza manodopera al **4,16%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.117.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 117 | +15,48%  su anno 2021   +16,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 161,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,96% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 205,89089 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,81704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,71735 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25817 |
|  | Incidenza manodopera al **4,06%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.117.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 117 | +15,48%  su anno 2021   +16,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 167,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 213,54689 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 26,77704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 19,41335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,26777 |
|  | Incidenza manodopera al **3,91%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.118.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 118 | +18,1%  su anno 2021   +19,13%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 144,60650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,65% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 184,51789 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,69% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,13704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,77435 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23137 |
|  | Incidenza manodopera al **4,53%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.118.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 118 | +18,1%  su anno 2021   +19,13%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 151,60650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 193,44989 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,68% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,25704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,58635 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24257 |
|  | Incidenza manodopera al **4,32%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.118.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 118 | +18,1%  su anno 2021   +19,13%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 156,60650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 199,82989 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,01% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,05704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,16635 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25057 |
|  | Incidenza manodopera al **4,18%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.119.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 119 | +16,91%  su anno 2021   +17,92%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 159,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,61% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 203,33889 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,64% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,49704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,48535 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25497 |
|  | Incidenza manodopera al **4,11%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.119.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 119 | +16,91%  su anno 2021   +17,92%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 163,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,39% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 208,44289 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,4% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 26,13704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,94935 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,26137 |
|  | Incidenza manodopera al **4,01%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.119.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 119 | +16,91%  su anno 2021   +17,92%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 169,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,72% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 216,09889 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,72% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 27,09704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 19,64535 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,27097 |
|  | Incidenza manodopera al **3,87%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.120.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 120 | +16,91%  su anno 2021   +17,92%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 159,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,61% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 203,33889 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,64% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,49704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,48535 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25497 |
|  | Incidenza manodopera al **4,11%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.120.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 120 | +16,91%  su anno 2021   +17,92%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 163,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,39% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 208,44289 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,4% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 26,13704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,94935 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,26137 |
|  | Incidenza manodopera al **4,01%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.120.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 120 | +16,91%  su anno 2021   +17,92%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 169,35650** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,72% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 216,09889 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,72% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 27,09704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 19,64535 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,27097 |
|  | Incidenza manodopera al **3,87%** | € 8,35650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.204.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 204 | +18,11%  su anno 2021   +19,14%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 191,56772** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,11% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 244,44042 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,14% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 30,65084 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 22,22186 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,30651 |
|  | Incidenza manodopera al **4,1%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.205.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 205 | +18,18%  su anno 2021   +19,21%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 190,50105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,18% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 243,07934 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,21% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 30,48017 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 22,09812 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,30480 |
|  | Incidenza manodopera al **4,13%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.206.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 206 | +15,08%  su anno 2021   +16,08%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 186,65105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,08% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 238,16674 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,08% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 29,86417 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 21,65152 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,29864 |
|  | Incidenza manodopera al **4,21%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.208.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 208 | +15,98%  su anno 2021   +16,99%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 174,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,98% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 222,28054 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,99% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 27,87217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 20,20732 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,27872 |
|  | Incidenza manodopera al **4,51%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.215.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 215 | +16,2%  su anno 2021   +17,21%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 172,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,2% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 219,72854 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,21% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 27,55217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 19,97532 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,27552 |
|  | Incidenza manodopera al **4,56%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.231.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 231 | +19,7%  su anno 2021   +20,74%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso |
|  | **Articolo:** | 002 | con massa volumica da 400 a 600 kg/mc – consistenza S4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 148,74465** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 189,79817 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,22% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,79914 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,25438 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23799 |
|  | Incidenza manodopera al **5,28%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.231.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 231 | +19,7%  su anno 2021   +20,74%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso |
|  | **Articolo:** | 008 | con massa volumica da 800 a 1000 kg/mc – consistenza S4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 149,01727** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,44% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 190,14603 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,47% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,84276 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,28600 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23843 |
|  | Incidenza manodopera al **5,27%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.231.014** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 231 | +19,7%  su anno 2021   +20,74%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso |
|  | **Articolo:** | 014 | con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc – consistenza S4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 147,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 187,82854 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,55217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,07532 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23552 |
|  | Incidenza manodopera al **5,34%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.232.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 232 | +9,66%  su anno 2021   +10,61%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa |
|  | **Articolo:** | 005 | con massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc – consistenza S4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 180,25105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,78% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 230,00034 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,73% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 28,84017 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 20,90912 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,28840 |
|  | Incidenza manodopera al **4,36%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.232.011** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 232 | +9,66%  su anno 2021   +10,61%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa |
|  | **Articolo:** | 011 | con massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc – consistenza S4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 174,37605** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,54% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 222,50384 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,49% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 27,90017 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 20,22762 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,27900 |
|  | Incidenza manodopera al **4,51%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.304.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 304 | +18,03%  su anno 2021   +19,06%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 125,93438** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 160,69227 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,06% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,14950 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,60839 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20150 |
|  | Incidenza manodopera al **6,24%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.304.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 304 | +18,03%  su anno 2021   +19,06%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 125,93438** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 160,69227 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,06% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,14950 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,60839 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20150 |
|  | Incidenza manodopera al **6,24%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.305.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 305 | +17,63%  su anno 2021   +18,65%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 125,93438** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 160,69227 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,06% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,14950 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,60839 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20150 |
|  | Incidenza manodopera al **6,24%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.305.011** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 305 | +17,63%  su anno 2021   +18,65%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 131,51772** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,22% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 167,81662 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,24% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,04284 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,25606 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21043 |
|  | Incidenza manodopera al **5,98%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.306.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 306 | +18,09%  su anno 2021   +19,12%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 133,67605** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,09% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 170,57064 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,12% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,38817 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,50642 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21388 |
|  | Incidenza manodopera al **5,88%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.308.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 308 | +17,93%  su anno 2021   +18,96%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 134,67605** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,93% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 171,84664 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,54817 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,62242 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21548 |
|  | Incidenza manodopera al **5,84%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.315.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 315 | +18,09%  su anno 2021   +19,12%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 133,67605** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,09% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 170,57064 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,12% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,38817 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,50642 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21388 |
|  | Incidenza manodopera al **5,88%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.324.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 324 | +19,57%  su anno 2021   +20,61%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 138,60105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 176,85494 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,36% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,17617 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,07772 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22176 |
|  | Incidenza manodopera al **5,67%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.324.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 324 | +19,57%  su anno 2021   +20,61%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 145,18438** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,81% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 185,25527 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,85% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,22950 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,84139 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23230 |
|  | Incidenza manodopera al **5,41%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.325.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 325 | +19,22%  su anno 2021   +20,26%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 139,60105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 178,13094 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,67% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,33617 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,19372 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22336 |
|  | Incidenza manodopera al **5,63%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.325.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 325 | +19,22%  su anno 2021   +20,26%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 145,18438** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,81% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 185,25527 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,85% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,22950 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,84139 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23230 |
|  | Incidenza manodopera al **5,41%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.326.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 326 | +16,62%  su anno 2021   +17,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 143,67605** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,62% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 183,33064 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,64% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,98817 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,66642 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22988 |
|  | Incidenza manodopera al **5,47%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.328.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 328 | +19,17%  su anno 2021   +20,21%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 149,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 190,38054 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,21% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,87217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,30732 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23872 |
|  | Incidenza manodopera al **5,27%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.335.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 335 | +19,49%  su anno 2021   +20,52%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 147,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 187,82854 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,55217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,07532 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23552 |
|  | Incidenza manodopera al **5,34%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.344.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 344 | +24,54%  su anno 2021   +25,63%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 138,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,41% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 176,34454 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +26,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,11217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,03132 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22112 |
|  | Incidenza manodopera al **5,69%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.344.011** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 344 | +24,54%  su anno 2021   +25,63%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 143,70105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +23,67% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 183,36254 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +24,75% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,99217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,66932 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22992 |
|  | Incidenza manodopera al **5,47%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.345.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 345 | +22,81%  su anno 2021   +23,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 145,45105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +23,58% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 185,59554 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +24,66% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,27217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,87232 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23272 |
|  | Incidenza manodopera al **5,4%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.345.014** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 345 | +22,81%  su anno 2021   +23,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 150,95105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 192,61354 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,15217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,51032 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24152 |
|  | Incidenza manodopera al **5,21%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.346.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 346 | +18,02%  su anno 2021   +19,05%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 157,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,02% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 200,58854 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,15217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,23532 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25152 |
|  | Incidenza manodopera al **5%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.348.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 348 | +18,8%  su anno 2021   +19,83%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 151,70105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,8% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 193,57054 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,83% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 24,27217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,59732 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,24272 |
|  | Incidenza manodopera al **5,18%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.355.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 355 | +18,02%  su anno 2021   +19,05%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 157,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,02% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 200,58854 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,15217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,23532 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25152 |
|  | Incidenza manodopera al **5%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.364.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 364 | +17,24%  su anno 2021   +18,26%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 133,83438** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,61% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 170,77267 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,63% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,41350 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,52479 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21414 |
|  | Incidenza manodopera al **5,87%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.364.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 364 | +17,24%  su anno 2021   +18,26%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 139,41772** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,87% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 177,89702 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,30684 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,17246 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22307 |
|  | Incidenza manodopera al **5,64%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.365.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 365 | +22,84%  su anno 2021   +23,91%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 126,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +23,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 161,03254 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +24,56% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,19217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,63932 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20192 |
|  | Incidenza manodopera al **6,23%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.365.011** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 365 | +22,84%  su anno 2021   +23,91%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 132,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,19% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 168,68854 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,25% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,15217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,33532 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21152 |
|  | Incidenza manodopera al **5,94%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.366.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 366 | +21,78%  su anno 2021   +22,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 134,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,78% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 171,24054 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,84% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,47217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,56732 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21472 |
|  | Incidenza manodopera al **5,86%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.368.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 368 | +17,5%  su anno 2021   +18,53%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 142,52605** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,5% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 181,86324 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,53% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,80417 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,53302 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22804 |
|  | Incidenza manodopera al **5,51%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.375.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 375 | +21,78%  su anno 2021   +22,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 134,20105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,78% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 171,24054 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,84% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,47217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,56732 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21472 |
|  | Incidenza manodopera al **5,86%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B04.900.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 900 | +0,05%  su anno 2021   +0,92%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Sovrapprezzo al calcestruzzo |
|  | **Articolo:** | 008 | per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu' |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 6,58972** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,05% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 8,40849 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,92% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,05436 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,76441 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01054 |
|  | Incidenza manodopera al **77,52%** | € 6,51807 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07**    +24,33%  su anno 2021   +25,41%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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 da D.M.17/01/2018; 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. 17/01/2018, 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | -2,85%  su anno 2021   -2,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 356,12200** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -2,3% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 454,41167 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -1,46% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 56,97952 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 41,31015 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 1,13959 |
|  | Incidenza manodopera al **60,27%** | € 273,86700 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.001.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | -2,85%  su anno 2021   -2,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 353,75400** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -3,4% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 451,39010 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -2,56% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 56,60064 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 41,03546 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 1,13201 |
|  | Incidenza manodopera al **60,67%** | € 273,86700 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.002.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +0,09%  su anno 2021   +0,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 446,04059** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,51% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 569,14779 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,38% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 71,36649 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 51,74071 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 1,42733 |
|  | Incidenza manodopera al **62,1%** | € 353,42700 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.002.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +0,09%  su anno 2021   +0,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 438,51629** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -0,34% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 559,54679 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 70,16261 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 50,86789 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 1,40325 |
|  | Incidenza manodopera al **62,13%** | € 347,64900 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.003.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Compenso per esecuzione di facciavista su muratura in pietrame eseguita con malta bastarda e/o malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 001 | su un solo paramento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 28,89000** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 36,86364 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,62240 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,35124 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,09245 |
|  | Incidenza manodopera al **78,37%** | € 28,89000 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.004.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +20,11%  su anno 2021   +21,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con malta bastarda |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 438,38425** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,64% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 559,37830 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,68% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 70,14148 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 50,85257 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 1,40283 |
|  | Incidenza manodopera al **38,41%** | € 214,87770 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.004.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +20,11%  su anno 2021   +21,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore |
|  | **Articolo:** | 003 | eseguita con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 436,31225** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,58% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 556,73443 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,62% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 69,80996 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 50,61222 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 1,39620 |
|  | Incidenza manodopera al **38,6%** | € 214,87770 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.005.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +20,1%  su anno 2021   +21,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 438,96795** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,64% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 560,12310 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,69% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 70,23487 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 50,92028 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 1,40470 |
|  | Incidenza manodopera al **38,36%** | € 214,87770 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.005.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +20,1%  su anno 2021   +21,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 436,83675** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,56% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 557,40369 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,6% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 69,89388 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 50,67306 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 1,39788 |
|  | Incidenza manodopera al **38,55%** | € 214,87770 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.015.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +29,67%  su anno 2021   +30,8%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguita con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,16855** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +29,22% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 92,08707 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +30,35% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,54697 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,37155 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,23094 |
|  | Incidenza manodopera al **44,46%** | € 40,93920 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.015.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +29,67%  su anno 2021   +30,8%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con malta bastarda |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,42903** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,12% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 92,41944 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,25% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,58864 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,40177 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,23177 |
|  | Incidenza manodopera al **44,3%** | € 40,93920 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.033.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 033 | +35,28%  su anno 2021   +36,46%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore cm 25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 55,57213** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +10,82% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 70,91004 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +11,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,89154 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,44637 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,17783 |
|  | Incidenza manodopera al **32,32%** | € 22,92000 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.033.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 033 | +35,28%  su anno 2021   +36,46%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 004 | spessore cm 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 60,35713** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +59,74% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 77,01570 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +61,13% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,65714 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,00143 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,19314 |
|  | Incidenza manodopera al **29,76%** | € 22,92000 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.042.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 042 | +43,12%  su anno 2021   +44,36%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4) eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore cm 25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 67,88241** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +39,74% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 86,61796 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +40,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,86119 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,87436 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,21722 |
|  | Incidenza manodopera al **40,29%** | € 34,89585 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.042.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 042 | +43,12%  su anno 2021   +44,36%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4) eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 002 | spessore cm 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,52018** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +46,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 92,53575 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +47,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,60323 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,41234 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,23206 |
|  | Incidenza manodopera al **37,71%** | € 34,89585 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.043.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 043 | +54,02%  su anno 2021   +55,36%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 78,85048** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +54,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 100,61322 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +55,44% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,61608 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,14666 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,25232 |
|  | Incidenza manodopera al **34,68%** | € 34,89585 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.043.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 043 | +54,02%  su anno 2021   +55,36%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 103,10392** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +53,94% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 131,56061 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +55,28% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,49663 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,96006 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,32993 |
|  | Incidenza manodopera al **32,17%** | € 42,31695 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.044.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 044 | +31,59%  su anno 2021   +32,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 109,07118** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +35,81% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 139,17483 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +36,99% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,45139 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,65226 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,34903 |
|  | Incidenza manodopera al **43,89%** | € 61,08855 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B07.044.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 044 | +31,59%  su anno 2021   +32,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 92,83370** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +27,36% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 118,45580 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +28,47% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,85339 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,76871 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,29707 |
|  | Incidenza manodopera al **47,09%** | € 55,78455 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08**    +22,79%  su anno 2021   +23,86%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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 206:2014 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +30,3%  su anno 2021   +31,44%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 71,11202** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,84% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 90,73893 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,98% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,37792 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,24899 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,34134 |
|  | Incidenza manodopera al **35,37%** | € 32,09670 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.001.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +30,3%  su anno 2021   +31,44%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,22411** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +29,76% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 92,15797 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +30,89% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,55586 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,37800 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,34668 |
|  | Incidenza manodopera al **34,83%** | € 32,09670 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.011.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +41,58%  su anno 2021   +42,81%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 56,69127** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +42,33% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 72,33806 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +43,57% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,07060 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,57619 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,27212 |
|  | Incidenza manodopera al **26,55%** | € 19,20810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.011.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +41,58%  su anno 2021   +42,81%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 58,20006** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +40,83% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 74,26328 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +42,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,31201 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,75121 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,27936 |
|  | Incidenza manodopera al **26,95%** | € 20,01270 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.012.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +40,18%  su anno 2021   +41,39%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 55,40946** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +45,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 70,70247 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +46,39% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,86551 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,42750 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,26597 |
|  | Incidenza manodopera al **23,64%** | € 16,71300 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.012.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +40,18%  su anno 2021   +41,39%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 56,64340** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +35,22% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 72,27697 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +36,39% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,06294 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,57063 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,27189 |
|  | Incidenza manodopera al **24,24%** | € 17,51760 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.013.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +39,54%  su anno 2021   +40,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 57,82672** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +36,18% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 73,78690 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +37,37% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,25228 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,70790 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,27757 |
|  | Incidenza manodopera al **23,74%** | € 17,51760 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.013.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +39,54%  su anno 2021   +40,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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:** | 002 | altezza totale 34 cm (30 laterizio + 4 soletta) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 62,67232** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +42,9% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 79,96988 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +44,14% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,02757 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,26999 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,30083 |
|  | Incidenza manodopera al **21,91%** | € 17,51760 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.014.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +46,52%  su anno 2021   +47,79%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 53,92159** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +46,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 68,80394 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +47,93% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,62745 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,25490 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,25882 |
|  | Incidenza manodopera al **23,51%** | € 16,17660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.014.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +46,52%  su anno 2021   +47,79%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 53,79919** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +46,38% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 68,64777 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +47,65% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,60787 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,24071 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,25824 |
|  | Incidenza manodopera al **23,56%** | € 16,17660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.015.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +42,38%  su anno 2021   +43,62%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 55,62759** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +47,59% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 70,98080 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +48,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,90041 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,45280 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,26701 |
|  | Incidenza manodopera al **23,55%** | € 16,71300 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.015.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +42,38%  su anno 2021   +43,62%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 57,27482** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +37,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 73,08267 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +38,37% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,16397 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,64388 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,27492 |
|  | Incidenza manodopera al **23,97%** | € 17,51760 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.016.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +38,72%  su anno 2021   +39,93%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 58,04282** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +35,38% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 74,06264 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +36,56% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,28685 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,73297 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,27861 |
|  | Incidenza manodopera al **23,65%** | € 17,51760 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.016.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +38,72%  su anno 2021   +39,93%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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:** | 002 | altezza totale 34 cm (30 laterizio + 4 soletta) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 62,88842** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +42,06% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 80,24563 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +43,29% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,06215 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,29506 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,30186 |
|  | Incidenza manodopera al **21,83%** | € 17,51760 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.017.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 017 | +4,93%  su anno 2021   +5,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 206:2014 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 45,13345** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 57,59028 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,26% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,22135 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,23548 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,21664 |
|  | Incidenza manodopera al **28,59%** | € 16,46550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.017.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 017 | +4,93%  su anno 2021   +5,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 206:2014 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 49,44485** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,86% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 63,09163 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +5,77% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,91118 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,73560 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,23734 |
|  | Incidenza manodopera al **26,95%** | € 17,00190 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.017.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 017 | +4,93%  su anno 2021   +5,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 206:2014 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 51,20815** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,81% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 65,34160 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +5,73% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,19330 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,94015 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,24580 |
|  | Incidenza manodopera al **26,02%** | € 17,00190 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.017.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 017 | +4,93%  su anno 2021   +5,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 206:2014 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 53,90104** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 68,77773 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +5,6% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,62417 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,25252 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,25873 |
|  | Incidenza manodopera al **25,89%** | € 17,80650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.021.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +5,55%  su anno 2021   +6,47%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 45,99154** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,54% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 58,68521 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,46% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,35865 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,33502 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,22076 |
|  | Incidenza manodopera al **33,22%** | € 19,49700 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.021.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +5,55%  su anno 2021   +6,47%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 48,49773** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 61,88311 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,44% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,75964 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,62574 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,23279 |
|  | Incidenza manodopera al **32,81%** | € 20,30160 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.021.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +5,55%  su anno 2021   +6,47%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 52,93036** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,61% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 67,53914 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,53% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,46886 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,13992 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,25407 |
|  | Incidenza manodopera al **31,65%** | € 21,37440 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.021.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +5,55%  su anno 2021   +6,47%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 56,71820** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 72,37242 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,44% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,07491 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,57931 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,27225 |
|  | Incidenza manodopera al **30,65%** | € 22,17900 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.021.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +5,55%  su anno 2021   +6,47%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 61,91428** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,58% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 79,00262 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,5% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,90628 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,18206 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,29719 |
|  | Incidenza manodopera al **29,09%** | € 22,98360 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.031.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 031 | +10,68%  su anno 2021   +11,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,34667** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,81% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 51,48235 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,45547 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,68021 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,19366 |
|  | Incidenza manodopera al **44,09%** | € 22,70100 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.031.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 031 | +10,68%  su anno 2021   +11,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 49,90507** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +11,54% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 63,67887 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,98481 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,78899 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,23954 |
|  | Incidenza manodopera al **38,68%** | € 24,62850 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.032.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 032 | +10,3%  su anno 2021   +11,26%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci oltre 5 m |
|  | **Articolo:** | 001 | con tavellonato semplice |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 41,98527** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,39% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 53,57320 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,71764 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,87029 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,20153 |
|  | Incidenza manodopera al **45,43%** | € 24,33960 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.032.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 032 | +10,3%  su anno 2021   +11,26%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci oltre 5 m |
|  | **Articolo:** | 002 | con doppio tavellonato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 51,25477** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +11,2% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 65,40108 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,17% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,20076 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,94555 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,24602 |
|  | Incidenza manodopera al **39,72%** | € 25,97820 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.037.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 037 | +21,08%  su anno 2021   +22,14%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 59,78609** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +36,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 76,28705 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +37,32% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,56577 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,93519 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,28697 |
|  | Incidenza manodopera al **28,2%** | € 21,51330 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.037.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 037 | +21,08%  su anno 2021   +22,14%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 43,15859** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 55,07036 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,90537 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,00640 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,20716 |
|  | Incidenza manodopera al **39,07%** | € 21,51330 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.051.101** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 051 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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:** | 101 | con tavolato semplice in abete sp. da 2 a 6 cm. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 101,97125** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 128,99363 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (15%) | € 15,29569 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,72669 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15296 |
|  | Incidenza manodopera al **45,61%** | € 58,83270 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.051.102** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 051 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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:** | 102 | con tavolato doppio in abete maschiettato 3+2 incrociato a 45° |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 136,49675** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 172,66839 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (15%) | € 20,47451 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,69713 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20475 |
|  | Incidenza manodopera al **46,54%** | € 80,36670 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.051.110** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 051 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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:** | 110 | con scempiato in pianelle di cotto murate a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo collaborante C25/30, spessore minimo cm 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 89,21136** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 112,85237 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (15%) | € 13,38170 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,25931 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13382 |
|  | Incidenza manodopera al **46,85%** | € 52,87126 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.051.111** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 051 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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:** | 111 | con scempiato in pianelle di cotto murati a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo alleggerito non collaborante, spessore minimo cm 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 91,88041** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 116,22872 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (15%) | € 13,78206 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,56625 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13782 |
|  | Incidenza manodopera al **45,49%** | € 52,87126 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.052.101** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 052 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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:** | 101 | con piano in tavolato semplice castagno sp. da 2 a 6 cm. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 109,92807** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 140,26822 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,58849 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,75166 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17588 |
|  | Incidenza manodopera al **45,91%** | € 64,40370 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.052.102** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 052 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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:** | 102 | Con tavolato doppio in castagno maschiettato 3+2 incrociato a 45°. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 141,57857** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 180,65425 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,65257 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,42311 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22653 |
|  | Incidenza manodopera al **44,49%** | € 80,36670 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.052.110** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 052 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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:** | 110 | con scempiato in pianelle di cotto murati a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo collaborante C25/30, spessore minimo cm 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 87,80268** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 112,03622 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,04843 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,18511 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14048 |
|  | Incidenza manodopera al **47,19%** | € 52,87126 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.052.111** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 052 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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:** | 111 | con scempiato in pianelle di cotto murati a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo alleggerito non collaborante, spessore minimo cm 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 90,46223** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 115,42981 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,47396 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,49362 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14474 |
|  | Incidenza manodopera al **45,8%** | € 52,87126 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.100.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 100 | +8,22%  su anno 2021   +9,16%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Getto aggiuntivo della soletta in calcestruzzo |
|  | **Articolo:** | 001 | per ogni cm di soletta in calcestruzzo C25/30 in più |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1,78818** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,43% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 2,28172 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,38% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,28611 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,20743 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00286 |
|  | Incidenza manodopera al **32,54%** | € 0,74256 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.B08.100.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 100 | +8,22%  su anno 2021   +9,16%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Getto aggiuntivo della soletta in calcestruzzo |
|  | **Articolo:** | 002 | per ogni cm di soletta in calcestruzzo alleggerito in più |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 2,45544** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +7,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 3,13314 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,94% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,39287 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,28483 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00393 |
|  | Incidenza manodopera al **23,7%** | € 0,74256 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01**    +15,03%  su anno 2021   +16,03%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.002.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +17,27%  su anno 2021   +18,29%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguita con malta bastarda |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 68,21097** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 87,03720 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,68% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,91376 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,91247 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,21828 |
|  | Incidenza manodopera al **43,47%** | € 37,83900 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.002.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +17,27%  su anno 2021   +18,29%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 67,96233** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,88% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 86,71993 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,89% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,87397 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,88363 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,21748 |
|  | Incidenza manodopera al **43,63%** | € 37,83900 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.003.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +13,09%  su anno 2021   +14,07%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 86,77497** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,38% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 110,72487 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,36% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,88400 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,06590 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,27768 |
|  | Incidenza manodopera al **50,94%** | € 56,40300 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.003.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +13,09%  su anno 2021   +14,07%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 86,52633** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,79% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 110,40759 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,77% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,84421 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,03705 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,27688 |
|  | Incidenza manodopera al **51,09%** | € 56,40300 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.009.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +27,28%  su anno 2021   +28,39%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 49,75541** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +26,41% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 63,48791 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +27,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,96087 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,77163 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,15922 |
|  | Incidenza manodopera al **44,2%** | € 28,06320 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.009.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +27,28%  su anno 2021   +28,39%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con malta bastarda (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 49,66701** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +28,14% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 63,37510 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +29,26% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,94672 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,76137 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,15893 |
|  | Incidenza manodopera al **44,28%** | € 28,06320 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.011.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +17,33%  su anno 2021   +18,36%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 29,67453** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,72% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 37,86470 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,74% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,74792 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,44225 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,09496 |
|  | Incidenza manodopera al **48,6%** | € 18,40410 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.011.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +17,33%  su anno 2021   +18,36%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con malta bastarda (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 29,63033** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,94% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 37,80830 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,97% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,74085 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,43712 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,09482 |
|  | Incidenza manodopera al **48,68%** | € 18,40410 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.013.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +15,11%  su anno 2021   +16,11%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 25,70943** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,6% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 32,80523 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,6% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,11351 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,98229 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,08227 |
|  | Incidenza manodopera al **55,22%** | € 18,11520 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.013.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +15,11%  su anno 2021   +16,11%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con malta bastarda (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 25,67628** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,61% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 32,76293 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,62% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,10820 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,97845 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,08216 |
|  | Incidenza manodopera al **55,29%** | € 18,11520 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.014.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +17,61%  su anno 2021   +18,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 37,41692** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,88% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 47,74399 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,9% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,98671 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,34036 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,11973 |
|  | Incidenza manodopera al **50,66%** | € 24,18795 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.014.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +17,61%  su anno 2021   +18,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con malta bastarda (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 37,35062** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,34% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 47,65939 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,37% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,97610 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,33267 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,11952 |
|  | Incidenza manodopera al **50,75%** | € 24,18795 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.016.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +26,9%  su anno 2021   +28%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguita con malta di cemento (M12) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,82876** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +26,46% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 52,09750 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +27,56% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,53260 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,73614 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,13065 |
|  | Incidenza manodopera al **46,82%** | € 24,39018 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.016.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +26,9%  su anno 2021   +28%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con malta bastarda (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,97676** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +27,33% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 52,28634 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +28,44% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,55628 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,75330 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,13113 |
|  | Incidenza manodopera al **46,65%** | € 24,39018 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.021.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +16,96%  su anno 2021   +17,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 92,99116** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,21% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 118,65673 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,23% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,87859 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,78698 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,29757 |
|  | Incidenza manodopera al **44,87%** | € 53,23590 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.021.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +16,96%  su anno 2021   +17,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 91,34406** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,71% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 116,55502 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,73% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,61505 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,59591 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,29230 |
|  | Incidenza manodopera al **45,67%** | € 53,23590 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.022.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 022 | +18,45%  su anno 2021   +19,49%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 49,79455** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,8% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 63,53785 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,83% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,96713 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,77617 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,15934 |
|  | Incidenza manodopera al **48,69%** | € 30,93552 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.022.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 022 | +18,45%  su anno 2021   +19,49%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 49,71720** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 63,43915 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,14% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,95475 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,76720 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,15910 |
|  | Incidenza manodopera al **48,76%** | € 30,93552 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.023.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 023 | +20,32%  su anno 2021   +21,37%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 39,94014** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,6% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 50,96362 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,64% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,39042 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,63306 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,12781 |
|  | Incidenza manodopera al **48,59%** | € 24,76575 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.023.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 023 | +20,32%  su anno 2021   +21,37%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 39,87384** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 50,87902 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,09% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,37981 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,62537 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,12760 |
|  | Incidenza manodopera al **48,68%** | € 24,76575 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.024.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 024 | +31,83%  su anno 2021   +32,97%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 58,15293** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,73% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 74,20314 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,86% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,30447 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,74574 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,18609 |
|  | Incidenza manodopera al **38,91%** | € 28,87212 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.024.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 024 | +31,83%  su anno 2021   +32,97%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 58,03138** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,92% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 74,04804 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +34,08% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,28502 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,73164 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,18570 |
|  | Incidenza manodopera al **38,99%** | € 28,87212 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.025.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +24,66%  su anno 2021   +25,74%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore cm 12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 44,76027** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 57,11410 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,73% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,16164 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,19219 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,14323 |
|  | Incidenza manodopera al **49,45%** | € 28,24215 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.025.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +24,66%  su anno 2021   +25,74%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 002 | spessore cm 25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 59,87925** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +29,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 76,40592 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +30,75% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,58068 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,94599 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,19161 |
|  | Incidenza manodopera al **44,28%** | € 33,83505 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.031.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 031 | -4,94%  su anno 2021   -4,11%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 002 | spessore cm 20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 35,36148** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -1,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 45,12125 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -0,46% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,65784 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,10193 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,11316 |
|  | Incidenza manodopera al **49,03%** | € 22,12140 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.031.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 031 | -4,94%  su anno 2021   -4,11%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 003 | spessore cm 12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 28,39341** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -8,56% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 36,23000 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -7,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,54295 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,29364 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,09086 |
|  | Incidenza manodopera al **53,44%** | € 19,36035 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.032.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 032 | -3,56%  su anno 2021   -2,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore cm 8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 26,19657** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -5,6% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 33,42682 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -4,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,19145 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,03880 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,08383 |
|  | Incidenza manodopera al **48,38%** | € 16,17345 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.032.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 032 | -3,56%  su anno 2021   -2,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 002 | spessore cm 12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 29,00138** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -2,85% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 37,00576 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -2,01% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,64022 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,36416 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,09280 |
|  | Incidenza manodopera al **44,49%** | € 16,46235 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.032.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 032 | -3,56%  su anno 2021   -2,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 003 | spessore cm 20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 39,91534** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -2,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 50,93197 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -1,47% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,38645 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,63018 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,12773 |
|  | Incidenza manodopera al **39,43%** | € 20,08260 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.032.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 032 | -3,56%  su anno 2021   -2,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 004 | spessore cm 25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 44,38881** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -2,33% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 56,64012 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -1,49% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,10221 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,14910 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,14204 |
|  | Incidenza manodopera al **37,77%** | € 21,39090 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C01.032.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 032 | -3,56%  su anno 2021   -2,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 005 | spessore cm 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 51,65539** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -4,72% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 65,91228 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -3,9% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,26486 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,99203 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,16530 |
|  | Incidenza manodopera al **34,66%** | € 22,84365 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C02**    +12,45%  su anno 2021   +13,43%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO: eseguita con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura,oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C02.001.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +14,99%  su anno 2021   +15,99%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. |
|  | **Articolo:** | 001 | Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,90206** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 52,19103 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,04% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,54433 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,74464 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,19633 |
|  | Incidenza manodopera al **46,97%** | € 24,51240 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C02.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +14,99%  su anno 2021   +15,99%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. |
|  | **Articolo:** | 002 | Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 56,40589** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,45% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 71,97391 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,37% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,02494 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,54308 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,27075 |
|  | Incidenza manodopera al **45,67%** | € 32,86890 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C02.001.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +14,99%  su anno 2021   +15,99%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. |
|  | **Articolo:** | 003 | Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 89,50029** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,42% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 114,20237 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +32,56% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,32005 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,38203 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,42960 |
|  | Incidenza manodopera al **28,78%** | € 32,86890 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C02.002.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +2,48%  su anno 2021   +3,38%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. |
|  | **Articolo:** | 001 | Con singola lastra di cartongesso |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 32,87192** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 41,94457 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,39% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,25951 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,81314 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,15779 |
|  | Incidenza manodopera al **58,44%** | € 24,51240 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C02.002.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +2,48%  su anno 2021   +3,38%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. |
|  | **Articolo:** | 002 | Con doppia lastra di cartongesso |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 39,28692** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,47% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 50,13011 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,36% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,28591 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,55728 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,18858 |
|  | Incidenza manodopera al **54,45%** | € 27,29790 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C02.010.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | -3,68%  su anno 2021   -2,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 30,82373** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -0,16% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 39,33108 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,71% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,93180 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,57555 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,14795 |
|  | Incidenza manodopera al **56,66%** | € 22,28400 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C02.010.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | -3,68%  su anno 2021   -2,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. |
|  | **Articolo:** | 002 | spessore lastra in cartongesso REI 120 mm. 20 con struttura metallica doppia non sovrapposta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 47,19783** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -6,91% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 60,22443 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -6,1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,55165 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,47495 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,22655 |
|  | Incidenza manodopera al **40,7%** | € 24,51240 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C02.010.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | -3,68%  su anno 2021   -2,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. |
|  | **Articolo:** | 003 | spessore 2 lastre in cartongesso REI 120 mm. 20 con orditura autoportante |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 66,49936** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -3,96% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 84,85319 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -3,13% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,63990 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,71393 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,31920 |
|  | Incidenza manodopera al **28,89%** | € 24,51240 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C02.011.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +42,79%  su anno 2021   +44,03%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. |
|  | **Articolo:** | 001 | Con pannelli di fibre minerali 600x600 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 42,13608** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +35,84% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 53,76564 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +37,02% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,74177 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,88779 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,20225 |
|  | Incidenza manodopera al **30,05%** | € 16,15590 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C02.011.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +42,79%  su anno 2021   +44,03%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. |
|  | **Articolo:** | 002 | Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 41,90058** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +49,73% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 53,46514 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +51,04% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,70409 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,86047 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,20112 |
|  | Incidenza manodopera al **30,22%** | € 16,15590 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03**    +5,72%  su anno 2021   +6,65%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03.011.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Realizzazione di capriate in legno costituite da travi squadrate compreso ferramenta, chiodatura e quant'altro necessario alla corretta posa in opera |
|  | **Articolo:** | 005 | legno di abete, per luci fino a m 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1.751,89903** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 2.235,42316 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 280,30384 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 203,22029 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 2,80304 |
|  | Incidenza manodopera al **48,41%** | € 1.082,24640 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03.015.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +14,78%  su anno 2021   +15,78%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di correnti in legno sagomati per mensola e sottomensola in aggetto di gronda |
|  | **Articolo:** | 001 | in abete sez. 8x8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m³** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1.197,00600** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,78% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 1.527,37966 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 191,52096 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 138,85270 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 5,74563 |
|  | Incidenza manodopera al **48,89%** | € 746,67000 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03.016.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | -1,7%  su anno 2021   -0,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 13,98385** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -1,7% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 17,84340 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -0,84% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,23742 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,62213 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,06712 |
|  | Incidenza manodopera al **58,46%** | € 10,43070 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03.021.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +1,6%  su anno 2021   +2,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 32,92527** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,71% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 42,01264 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +5,62% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,26804 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,81933 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,15804 |
|  | Incidenza manodopera al **34,72%** | € 14,58526 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03.021.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +1,6%  su anno 2021   +2,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 34,15463** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,11% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 43,58131 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,98% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,46474 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,96194 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,16394 |
|  | Incidenza manodopera al **40,92%** | € 17,83535 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03.021.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +1,6%  su anno 2021   +2,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 23,72530** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,3% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 30,27349 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,17% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,79605 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,75214 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,11388 |
|  | Incidenza manodopera al **45,54%** | € 13,78666 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03.021.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +1,6%  su anno 2021   +2,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 23,32360** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,26% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 29,76092 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,15% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,73178 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,70554 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,11195 |
|  | Incidenza manodopera al **46,32%** | € 13,78666 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03.022.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 022 | +0,04%  su anno 2021   +0,91%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 29,31142** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 37,40138 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,91% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,68983 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,40013 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,14069 |
|  | Incidenza manodopera al **43,27%** | € 16,18246 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03.029.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 029 | +1,14%  su anno 2021   +2,02%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Compenso addizionale per la muratura di tutte le tegole |
|  | **Articolo:** | 002 | con malta bastarda |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 18,46971** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,14% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 23,56735 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,02% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,95515 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,14249 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02955 |
|  | Incidenza manodopera al **66,61%** | € 15,69910 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03.031.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 031 | +21,17%  su anno 2021   +22,22%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 52,27950** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,65% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 66,70864 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,69% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,36472 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,06442 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,25094 |
|  | Incidenza manodopera al **20,12%** | € 13,42350 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03.031.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 031 | +21,17%  su anno 2021   +22,22%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 92,02620** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,68% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 117,42543 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,75% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,72419 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,67504 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,44173 |
|  | Incidenza manodopera al **11,43%** | € 13,42350 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.C03.032.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 032 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 poliestere |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 15,98874** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 20,40163 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,55820 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,85469 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,07675 |
|  | Incidenza manodopera al **41,98%** | € 8,56380 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01**    +17,43%  su anno 2021   +18,45%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | ISOLAMENTI TERMICI: su pareti verticali, orizzontali o inclinate da collocare in opera con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle ditte produttrici e dalle norme di riferimento. Sono compresi gli oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato), 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, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli, 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, se previsto, rispettare i requisiti della norma UNI 13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005 e seguenti). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.030.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 030 | +77,84%  su anno 2021   +79,38%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN 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 | densità 140-170 kg/m3 spessore mm 20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 24,21098** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +183,75% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 30,89321 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +186,21% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,87376 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,80847 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,07748 |
|  | Incidenza manodopera al **6,79%** | € 2,09655 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.030.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 030 | +77,84%  su anno 2021   +79,38%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN 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 | densità 140-170 kg/m3 spessore mm 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,87884** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -0,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 13,88140 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,69% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,74061 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,26195 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,03481 |
|  | Incidenza manodopera al **15,1%** | € 2,09655 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.030.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 030 | +77,84%  su anno 2021   +79,38%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN 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 | densità 140-170 kg/m3 spessore mm 40 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 41,68166** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +49,93% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 53,18580 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +51,23% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,66907 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,83507 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,13338 |
|  | Incidenza manodopera al **3,94%** | € 2,09655 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.033.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 033 | +8,92%  su anno 2021   +9,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN FOGLIO DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, di elevata flessibilità, con alto peso specifico, levigato sulle due facce, per sottofondi di pavimenti civili ed industriali, in parquet o galleggianti , Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). |
|  | **Articolo:** | 001 | densità 220/250 kg/m3 spessore mm. 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,46728** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,92% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,80424 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,35476 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,98220 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02710 |
|  | Incidenza manodopera al **19,4%** | € 2,09655 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.034.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 034 | -17,72%  su anno 2021   -17,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, levigato sulle due facce, per isolamento acustico pavimenti, pareti interne antimuffa, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). |
|  | **Articolo:** | 001 | larghezza striscia 75 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m/mm** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 7,43460** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -0,25% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 9,48655 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,18954 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,86241 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02379 |
|  | Incidenza manodopera al **22,1%** | € 2,09655 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.034.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 034 | -17,72%  su anno 2021   -17,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, levigato sulle due facce, per isolamento acustico pavimenti, pareti interne antimuffa, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). |
|  | **Articolo:** | 002 | larghezza striscia 100 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m/mm** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,31854** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -52,74% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 6,78646 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -52,33% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,85097 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,61695 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,01702 |
|  | Incidenza manodopera al **30,89%** | € 2,09655 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.034.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 034 | -17,72%  su anno 2021   -17,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, levigato sulle due facce, per isolamento acustico pavimenti, pareti interne antimuffa, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). |
|  | **Articolo:** | 003 | larghezza striscia 150 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m/mm** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 11,00810** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -0,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 14,04634 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,7% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,76130 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,27694 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,03523 |
|  | Incidenza manodopera al **14,93%** | € 2,09655 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.037.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 037 | +4,23%  su anno 2021   +5,13%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) conforme alla norma Uni13163, ad alta resistenza meccanica, per intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). |
|  | **Articolo:** | 001 | Densità 20 Kg/mc, spessore mm 50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,97228** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +26,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,72462 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +27,79% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,59556 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,15678 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,03191 |
|  | Incidenza manodopera al **23,98%** | € 3,05127 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.037.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 037 | +4,23%  su anno 2021   +5,13%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) conforme alla norma Uni13163, ad alta resistenza meccanica, per intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). |
|  | **Articolo:** | 002 | Densità 25 Kg/mc, spessore mm 50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,11768** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -6,39% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,91016 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -5,58% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,61883 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,17365 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,03238 |
|  | Incidenza manodopera al **23,63%** | € 3,05127 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.037.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 037 | +4,23%  su anno 2021   +5,13%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) conforme alla norma Uni13163, ad alta resistenza meccanica, per intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). |
|  | **Articolo:** | 003 | Densità 30 Kg/mc, spessore mm 50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,38192** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -7,62% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,69533 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -6,81% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,34111 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,97230 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02682 |
|  | Incidenza manodopera al **28,53%** | € 3,05127 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.046.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 046 | +21,05%  su anno 2021   +22,09%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI13162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera e perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. |
|  | **Articolo:** | 001 | Densità di 80 Kg/mc, spessore 50 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 13,74029** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +33,26% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 17,53261 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +34,41% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,19845 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,59387 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,04397 |
|  | Incidenza manodopera al **14,68%** | € 2,57391 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.046.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 046 | +21,05%  su anno 2021   +22,09%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI13162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera e perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. |
|  | **Articolo:** | 002 | densità di 80 Kg/mc, spessore 60 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 15,99254** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,83% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 20,40649 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,77% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,55881 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,85514 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,05118 |
|  | Incidenza manodopera al **12,61%** | € 2,57391 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.048.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 048 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW) conforme alla norma UNI13162, trattato con resine termoindurenti, ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa e messo in opera confinato, per superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. |
|  | **Articolo:** | 001 | densità di 13.5 Kg/mc, spessore 50 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,56641** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,93074 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,37063 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,99370 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02741 |
|  | Incidenza manodopera al **23,55%** | € 2,57391 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D01.048.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 048 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW) conforme alla norma UNI13162, trattato con resine termoindurenti, ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa e messo in opera confinato, per superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. |
|  | **Articolo:** | 002 | densità di 13.5 Kg/mc, spessore 80 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 11,96125** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 15,26256 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,91380 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,38751 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,03828 |
|  | Incidenza manodopera al **16,86%** | € 2,57391 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D05**    -6,6%  su anno 2021   -5,78%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D05.001.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | -2,92%  su anno 2021   -2,07%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,35350** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -12,3% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,14307 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -11,53% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,77656 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,01301 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,08330 |
|  | Incidenza manodopera al **26,09%** | € 5,77800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D05.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | -2,92%  su anno 2021   -2,07%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,81685** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -12,12% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 11,25031 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -11,36% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,41070 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,02276 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,04232 |
|  | Incidenza manodopera al **26,59%** | € 2,99160 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D05.001.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | -2,92%  su anno 2021   -2,07%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,32056** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 24,65304 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,42% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,09129 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,24119 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,09274 |
|  | Incidenza manodopera al **23,44%** | € 5,77800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D05.001.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | -2,92%  su anno 2021   -2,07%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,98668** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,27% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,74301 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,19% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,59787 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,15846 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,04794 |
|  | Incidenza manodopera al **24,94%** | € 3,17790 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D05.005.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | -23,85%  su anno 2021   -23,19%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,20380** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -21,64% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 20,67605 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -20,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,59261 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,87964 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,07778 |
|  | Incidenza manodopera al **27,95%** | € 5,77800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D05.005.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | -23,85%  su anno 2021   -23,19%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 6,34822** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -26,06% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 8,10033 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -25,41% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,01572 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,73639 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,03047 |
|  | Incidenza manodopera al **13,55%** | € 1,09782 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D05.006.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Applicazione di pittura protettiva epossidica bicomponente a base di resine epossidiche e catrame naturale |
|  | **Articolo:** | 001 | in due mani |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 12,77690** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 16,30332 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,04430 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,48212 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,06133 |
|  | Incidenza manodopera al **7,4%** | € 1,20690 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D05.007.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, addittivato con pigmenti metallici di alluminio |
|  | **Articolo:** | 001 | in due mani |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,68466** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,70163 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,58955 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,42742 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,01769 |
|  | Incidenza manodopera al **25,67%** | € 1,20690 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.D05.010.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente addittivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. |
|  | **Articolo:** | 001 | in due mani per lo spessore di 3 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 28,69335** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 36,61272 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,59094 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,32843 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04591 |
|  | Incidenza manodopera al **2,97%** | € 1,08675 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01**    +7,5%  su anno 2021   +8,44%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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 trabatteli 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.001.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +9%  su anno 2021   +9,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo |
|  | **Articolo:** | 001 | con malta di calce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 23,37385** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,94% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 29,82504 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,98% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,73982 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,71137 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,07480 |
|  | Incidenza manodopera al **45,84%** | € 13,67070 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +9%  su anno 2021   +9,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo |
|  | **Articolo:** | 002 | con malta bastarda |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 18,37030** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,93% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 23,44051 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,86% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,93925 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,13096 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,05879 |
|  | Incidenza manodopera al **58,32%** | € 13,67070 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.001.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +9%  su anno 2021   +9,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo |
|  | **Articolo:** | 003 | con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,54365** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,38569 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,01% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,80698 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,03506 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,05614 |
|  | Incidenza manodopera al **61,07%** | € 13,67070 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.002.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +8,3%  su anno 2021   +9,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo |
|  | **Articolo:** | 001 | con malta di calce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 24,97105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,43% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 31,86306 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,46% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,99537 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,89664 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,07991 |
|  | Incidenza manodopera al **47,92%** | € 15,26790 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.002.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +8,3%  su anno 2021   +9,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo |
|  | **Articolo:** | 002 | con malta bastarda |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,96750** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,43% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 25,47853 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,35% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,19480 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,31623 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,06390 |
|  | Incidenza manodopera al **59,92%** | € 15,26790 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.002.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +8,3%  su anno 2021   +9,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo |
|  | **Articolo:** | 003 | con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,14085** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 24,42373 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,91% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,06254 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,22034 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,06125 |
|  | Incidenza manodopera al **62,51%** | € 15,26790 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.003.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +10,68%  su anno 2021   +11,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide |
|  | **Articolo:** | 001 | con malta di calce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 18,25680** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,33% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 23,29568 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +26,42% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,92109 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,11779 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,05842 |
|  | Incidenza manodopera al **39,6%** | € 9,22590 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.003.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +10,68%  su anno 2021   +11,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide |
|  | **Articolo:** | 002 | con malta bastarda |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 13,25325** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,71% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 16,91115 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,64% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,12052 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,53738 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,04241 |
|  | Incidenza manodopera al **54,56%** | € 9,22590 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.003.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +10,68%  su anno 2021   +11,64%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide |
|  | **Articolo:** | 003 | con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 12,42660** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 15,85635 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,98826 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,44149 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,03977 |
|  | Incidenza manodopera al **58,18%** | € 9,22590 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.004.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +9,59%  su anno 2021   +10,54%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide |
|  | **Articolo:** | 001 | con malta di calce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,85400** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,83% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 25,33370 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,89% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,17664 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,30306 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,06353 |
|  | Incidenza manodopera al **42,72%** | € 10,82310 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.004.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +9,59%  su anno 2021   +10,54%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide |
|  | **Articolo:** | 002 | con malta bastarda |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,85045** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,95% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 18,94917 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,37607 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,72265 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,04752 |
|  | Incidenza manodopera al **57,12%** | € 10,82310 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.004.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +9,59%  su anno 2021   +10,54%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide |
|  | **Articolo:** | 003 | con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,02380** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 17,89437 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,24381 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,62676 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,04488 |
|  | Incidenza manodopera al **60,48%** | € 10,82310 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.005.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Sbruffatura su pareti interne, verticali e/o orizzontali, eseguita a mano |
|  | **Articolo:** | 001 | con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 6,66800** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 8,50837 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,06688 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,77349 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02134 |
|  | Incidenza manodopera al **61,63%** | € 5,24340 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.006.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +7,98%  su anno 2021   +8,93%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo |
|  | **Articolo:** | 001 | con malta di calce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 25,76965** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,75% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 32,88207 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,12314 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,98928 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,12369 |
|  | Incidenza manodopera al **48,86%** | € 16,06650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.006.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +7,98%  su anno 2021   +8,93%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo |
|  | **Articolo:** | 002 | con malta bastarda |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 20,76610** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,21% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 26,49755 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,13% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,32258 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,40887 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,09968 |
|  | Incidenza manodopera al **60,63%** | € 16,06650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.006.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +7,98%  su anno 2021   +8,93%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo |
|  | **Articolo:** | 003 | con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,93945** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,99% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 25,44274 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,19031 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,31298 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,09571 |
|  | Incidenza manodopera al **63,15%** | € 16,06650 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.007.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +7,43%  su anno 2021   +8,36%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo |
|  | **Articolo:** | 001 | con malta di calce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 27,36685** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,55% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 34,92011 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,56% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,37870 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,17456 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,13136 |
|  | Incidenza manodopera al **50,58%** | € 17,66370 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.007.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +7,43%  su anno 2021   +8,36%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo |
|  | **Articolo:** | 002 | con malta bastarda |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 22,36330** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,82% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 28,53557 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +5,73% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,57813 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,59414 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,10734 |
|  | Incidenza manodopera al **61,9%** | € 17,66370 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.007.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +7,43%  su anno 2021   +8,36%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo |
|  | **Articolo:** | 003 | con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 21,53665** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,92% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 27,48076 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,79% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,44586 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,49825 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,10338 |
|  | Incidenza manodopera al **64,28%** | € 17,66370 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.008.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 008 | +9,29%  su anno 2021   +10,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide |
|  | **Articolo:** | 001 | con malta di calce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 20,36370** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 25,98408 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,19% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,25819 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,36219 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,09775 |
|  | Incidenza manodopera al **43,61%** | € 11,33280 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.008.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 008 | +9,29%  su anno 2021   +10,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide |
|  | **Articolo:** | 002 | con malta bastarda |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 15,36015** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,74% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 19,59955 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,66% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,45762 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,78178 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,07373 |
|  | Incidenza manodopera al **57,82%** | € 11,33280 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.008.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 008 | +9,29%  su anno 2021   +10,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide |
|  | **Articolo:** | 003 | con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,53350** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 18,54475 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,32536 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,68589 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,06976 |
|  | Incidenza manodopera al **61,11%** | € 11,33280 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.009.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +8,45%  su anno 2021   +9,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide |
|  | **Articolo:** | 001 | con malta di calce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 21,96090** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,19% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 28,02210 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,24% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,51374 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,54746 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,10541 |
|  | Incidenza manodopera al **46,14%** | € 12,93000 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.009.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +8,45%  su anno 2021   +9,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide |
|  | **Articolo:** | 002 | con malta bastarda |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,95735** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 21,63758 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,08% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,71318 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,96705 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,08140 |
|  | Incidenza manodopera al **59,76%** | € 12,93000 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.009.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +8,45%  su anno 2021   +9,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide |
|  | **Articolo:** | 003 | con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,13070** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 20,58277 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,58091 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,87116 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,07743 |
|  | Incidenza manodopera al **62,82%** | € 12,93000 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.010.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Sbruffatura su pareti esterne, verticali e/o orizzontali, eseguita a mano |
|  | **Articolo:** | 001 | con malta di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,06380** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 11,56541 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,45021 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,05140 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,04351 |
|  | Incidenza manodopera al **66,05%** | € 7,63920 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.011.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +11,8%  su anno 2021   +12,77%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda |
|  | **Articolo:** | 001 | senza velo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,21700** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,02% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,48489 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,99% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,31472 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,95317 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02629 |
|  | Incidenza manodopera al **35,65%** | € 3,73815 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.011.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +11,8%  su anno 2021   +12,77%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda |
|  | **Articolo:** | 002 | compreso velo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,38451** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +11,57% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 13,25063 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,54% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,66152 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,20460 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,03323 |
|  | Incidenza manodopera al **39,5%** | € 5,23341 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.012.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,78%  su anno 2021   +2,66%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 001 | senza velo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,24295** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,74% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,51800 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,31887 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,95618 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02638 |
|  | Incidenza manodopera al **43,13%** | € 4,53675 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.012.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,78%  su anno 2021   +2,66%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento |
|  | **Articolo:** | 002 | compreso velo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,35596** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,81% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 11,93820 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,71% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,49695 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,08529 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02994 |
|  | Incidenza manodopera al **50,53%** | € 6,03201 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.013.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +2,02%  su anno 2021   +2,9%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,73494** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,02% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 18,80178 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,9% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,35759 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,70925 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,04715 |
|  | Incidenza manodopera al **69,64%** | € 13,09290 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.018.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 018 | +4,61%  su anno 2021   +5,52%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 12,95460** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,62% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 16,53007 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,07274 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,50273 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,04145 |
|  | Incidenza manodopera al **53,14%** | € 8,78460 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.018.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 018 | +4,61%  su anno 2021   +5,52%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 18,45180** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,78% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 23,54450 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +5,69% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,95229 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,14041 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,05905 |
|  | Incidenza manodopera al **44,09%** | € 10,38180 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E01.018.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 018 | +4,61%  su anno 2021   +5,52%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 23,94900** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,42% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 30,55892 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,83184 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,77808 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,07664 |
|  | Incidenza manodopera al **39,2%** | € 11,97900 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02**    +2,37%  su anno 2021   +3,26%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.003.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +5,64%  su anno 2021   +6,56%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. |
|  | **Articolo:** | 001 | piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,90007** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,63249 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,59% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,58401 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,14841 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01584 |
|  | Incidenza manodopera al **62,98%** | € 7,95600 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.003.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +5,64%  su anno 2021   +6,56%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. |
|  | **Articolo:** | 002 | piastrelle rettangolari posate a spina di pesce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 11,49127** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,16% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 14,66286 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,06% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,83860 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,33299 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01839 |
|  | Incidenza manodopera al **65,11%** | € 9,54720 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.003.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +5,64%  su anno 2021   +6,56%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. |
|  | **Articolo:** | 003 | piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,14327** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,55% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 18,04681 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,45% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,26292 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,64062 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02263 |
|  | Incidenza manodopera al **67,6%** | € 12,19920 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.003.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +5,64%  su anno 2021   +6,56%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. |
|  | **Articolo:** | 004 | piastrelle costituite da tessere di mosaico quadrate cm 2,5x2,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,65607** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,52914 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,82497 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,04810 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02825 |
|  | Incidenza manodopera al **70,63%** | € 15,91200 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.003.025** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +5,64%  su anno 2021   +6,56%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. |
|  | **Articolo:** | 025 | con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 13,26887** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 16,93108 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,3% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,12302 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,53919 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02123 |
|  | Incidenza manodopera al **46,99%** | € 7,95600 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.003.026** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +5,64%  su anno 2021   +6,56%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. |
|  | **Articolo:** | 026 | con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,51207** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,06% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,34540 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,01% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,80193 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,03140 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02802 |
|  | Incidenza manodopera al **54,59%** | € 12,19920 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.003.027** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +5,64%  su anno 2021   +6,56%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. |
|  | **Articolo:** | 027 | con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle costituite da tessere di mosaico quadrate cm 2,5x2,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 21,02487** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +7,06% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 26,82774 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,99% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,36398 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,43889 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03364 |
|  | Incidenza manodopera al **59,31%** | € 15,91200 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.004.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +2,91%  su anno 2021   +3,8%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. |
|  | **Articolo:** | 001 | piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,92805** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 21,60019 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,43% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,70849 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,96365 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02708 |
|  | Incidenza manodopera al **62,51%** | € 13,50150 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.004.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +2,91%  su anno 2021   +3,8%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. |
|  | **Articolo:** | 002 | piastrelle rettangolari posate a spina di pesce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 18,51925** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,21% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 23,63056 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,96308 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,14823 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02963 |
|  | Incidenza manodopera al **63,87%** | € 15,09270 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.004.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +2,91%  su anno 2021   +3,8%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. |
|  | **Articolo:** | 003 | piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 21,17125** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,8% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 27,01452 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,69% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,38740 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,45587 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03387 |
|  | Incidenza manodopera al **65,69%** | € 17,74470 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.004.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +2,91%  su anno 2021   +3,8%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. |
|  | **Articolo:** | 004 | piastrelle costituite da tessere di mosaico quadrate cm 2,5x2,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 24,68405** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 31,49685 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,98% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,94945 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,86335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03949 |
|  | Incidenza manodopera al **68,13%** | € 21,45750 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.005.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +5,3%  su anno 2021   +6,22%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 001 | piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 11,49127** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,16% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 14,66286 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,06% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,83860 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,33299 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01839 |
|  | Incidenza manodopera al **65,11%** | € 9,54720 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.005.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +5,3%  su anno 2021   +6,22%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 002 | piastrelle rettangolari posate a spina di pesce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 13,08247** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,77% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 16,69324 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,66% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,09320 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,51757 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02093 |
|  | Incidenza manodopera al **66,72%** | € 11,13840 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.005.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +5,3%  su anno 2021   +6,22%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 003 | piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 15,73447** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,29% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 20,07719 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,18% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,51752 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,82520 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02518 |
|  | Incidenza manodopera al **68,69%** | € 13,79040 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.005.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +5,3%  su anno 2021   +6,22%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 004 | elementi per scalino |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 12,02167** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,02% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 15,33965 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,92% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,92347 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,39451 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01923 |
|  | Incidenza manodopera al **65,7%** | € 10,07760 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.005.015** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +5,3%  su anno 2021   +6,22%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 015 | con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,86007** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +10,86% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 18,96145 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +11,82% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,37761 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,72377 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02378 |
|  | Incidenza manodopera al **50,35%** | € 9,54720 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.005.016** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +5,3%  su anno 2021   +6,22%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 016 | con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle rettangolari posate a spina di pesce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,45127** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,7% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 20,99182 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,66% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,63220 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,90835 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02632 |
|  | Incidenza manodopera al **53,06%** | € 11,13840 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.006.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +2,97%  su anno 2021   +3,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in cotto , posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti a cemento, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 001 | piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 18,51925** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,21% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 23,63056 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,96308 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,14823 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02963 |
|  | Incidenza manodopera al **63,87%** | € 15,09270 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.006.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +2,97%  su anno 2021   +3,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in cotto , posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti a cemento, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 002 | piastrelle rettangolari posate a spina di pesce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 20,11045** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,95% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 25,66093 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,85% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,21767 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,33281 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03218 |
|  | Incidenza manodopera al **65,02%** | € 16,68390 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.006.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +2,97%  su anno 2021   +3,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in cotto , posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti a cemento, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 003 | piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 22,76245** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,6% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 29,04488 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,49% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,64199 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,64044 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03642 |
|  | Incidenza manodopera al **66,57%** | € 19,33590 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.006.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +2,97%  su anno 2021   +3,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in cotto , posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti a cemento, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 004 | elementi per scalino |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,04965** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,12% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 24,30735 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,02% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,04794 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,20976 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03048 |
|  | Incidenza manodopera al **64,27%** | € 15,62310 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.007.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +5,99%  su anno 2021   +6,91%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in graniglia, marmette o marmettoni, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 001 | piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 15,04327** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,91% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 19,19521 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,81% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,40692 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,74502 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02407 |
|  | Incidenza manodopera al **49,74%** | € 9,54720 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.007.015** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | +5,99%  su anno 2021   +6,91%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in graniglia, marmette o marmettoni, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 015 | con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 18,41207** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,06% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 23,49380 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,94593 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,13580 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02946 |
|  | Incidenza manodopera al **40,64%** | € 9,54720 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.008.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 008 | +3,67%  su anno 2021   +4,57%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in graniglia, marmette o marmettoni, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti a cemento, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 001 | piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 18,35845** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,67% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 23,42538 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,57% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,93735 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,12958 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02937 |
|  | Incidenza manodopera al **48,58%** | € 11,37990 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.009.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +4,5%  su anno 2021   +5,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillautra dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 001 | lastre di forma regolare posate lineari |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,10407** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,72% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 20,54879 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,57665 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,86807 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02577 |
|  | Incidenza manodopera al **51,62%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.009.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +4,5%  su anno 2021   +5,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillautra dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 002 | lastre di forma irregolare posate ad opus incertum |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 21,40807** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 27,31670 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,92% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,42529 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,48334 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03425 |
|  | Incidenza manodopera al **58,25%** | € 15,91200 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.009.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +4,5%  su anno 2021   +5,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillautra dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 003 | elementi per scalino |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,63447** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 21,22559 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,66152 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,92960 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02662 |
|  | Incidenza manodopera al **52,48%** | € 11,13840 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.009.015** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +4,5%  su anno 2021   +5,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillautra dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 015 | con adesivo migliorato a rapida essicazione per lastre di forma regolare posate lineari |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,47287** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 24,84738 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,46% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,11566 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,25885 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03116 |
|  | Incidenza manodopera al **42,69%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.009.016** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +4,5%  su anno 2021   +5,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillautra dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 016 | con adesivo migliorato a rapida essicazione per lastre di forma irregolare posate ad opus incertum |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 24,77687** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,58% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 31,61529 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,5% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,96430 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,87412 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03964 |
|  | Incidenza manodopera al **50,33%** | € 15,91200 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.010.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +2,68%  su anno 2021   +3,58%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 001 | lastre di forma regolare posate lineari |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 23,13205** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,89% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 29,51650 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,79% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,70113 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,68332 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03701 |
|  | Incidenza manodopera al **54,73%** | € 16,15350 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.010.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +2,68%  su anno 2021   +3,58%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 002 | lastre di forma irregolare posate ad opus incertum |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 28,43605** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,34% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 36,28440 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,23% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,54977 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,29858 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04550 |
|  | Incidenza manodopera al **59,14%** | € 21,45750 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.010.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +2,68%  su anno 2021   +3,58%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. |
|  | **Articolo:** | 003 | elementi per scalino |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 23,66245** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,82% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 30,19328 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,72% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,78599 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,74484 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03786 |
|  | Incidenza manodopera al **55,26%** | € 16,68390 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.012.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +5,6%  su anno 2021   +6,51%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento a tappeto agugliato tipo monofalda, incollato o fissato ai bordi a seconda del tipo, posato su sottofondo precostituito |
|  | **Articolo:** | 001 | omogeneo in fibra poliammidica, spessore totale non inferiore a 4 mm e peso totale non inferiore a 800 g/m2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,75348** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,6% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 7,34144 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,92056 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,66740 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00921 |
|  | Incidenza manodopera al **65,02%** | € 4,77360 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.012.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +5,6%  su anno 2021   +6,51%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento a tappeto agugliato tipo monofalda, incollato o fissato ai bordi a seconda del tipo, posato su sottofondo precostituito |
|  | **Articolo:** | 002 | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,75348** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,6% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 7,34144 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,92056 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,66740 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00921 |
|  | Incidenza manodopera al **65,02%** | € 4,77360 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.013.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +1,69%  su anno 2021   +2,57%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in parquet tradizionale posato a colla compresa levigatura esclusi i trattamenti finali |
|  | **Articolo:** | 001 | listoni o listoncini posati lineari |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 26,31276** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,89% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 33,57508 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,21004 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,05228 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04210 |
|  | Incidenza manodopera al **41,61%** | € 13,97100 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.013.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +1,69%  su anno 2021   +2,57%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in parquet tradizionale posato a colla compresa levigatura esclusi i trattamenti finali |
|  | **Articolo:** | 002 | listoni o listoncini posati a spina di pesce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 27,90396** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,78% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 35,60545 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,67% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,46463 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,23686 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04465 |
|  | Incidenza manodopera al **43,71%** | € 15,56220 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.013.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +1,69%  su anno 2021   +2,57%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in parquet tradizionale posato a colla compresa levigatura esclusi i trattamenti finali |
|  | **Articolo:** | 003 | listoni o listoncini posati a fascia e bindello |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 30,55596** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 38,98940 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,88895 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,54449 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04889 |
|  | Incidenza manodopera al **46,72%** | € 18,21420 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.013.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +1,69%  su anno 2021   +2,57%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in parquet tradizionale posato a colla compresa levigatura esclusi i trattamenti finali |
|  | **Articolo:** | 004 | listoni o listoncini posati a mosaico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 34,26876** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,45% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 43,72694 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,33% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,48300 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,97518 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,05483 |
|  | Incidenza manodopera al **50,15%** | € 21,92700 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.014.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +3,49%  su anno 2021   +4,39%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in parquet prefinito |
|  | **Articolo:** | 001 | listoni o listoncini ad incastro posati a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,79466** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 13,77399 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,39% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,72715 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,25218 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01727 |
|  | Incidenza manodopera al **57,76%** | € 7,95600 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.015.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +2,82%  su anno 2021   +3,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di zoccolino battiscopa |
|  | **Articolo:** | 001 | in legno fissato con colla e chiodi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 7,78781** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,4% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 9,93725 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,29% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,24605 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,90339 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01246 |
|  | Incidenza manodopera al **64,05%** | € 6,36480 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.015.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +2,82%  su anno 2021   +3,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di zoccolino battiscopa |
|  | **Articolo:** | 002 | in cotto fissato a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,57904** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,4% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,94686 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,29% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,37265 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,99517 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01373 |
|  | Incidenza manodopera al **58,14%** | € 6,36480 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.015.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +2,82%  su anno 2021   +3,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di zoccolino battiscopa |
|  | **Articolo:** | 003 | in marmo, pietra o granito fissato a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 11,12533** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,19% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 14,19592 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,09% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,78005 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,29054 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01780 |
|  | Incidenza manodopera al **44,84%** | € 6,36480 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.015.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +2,82%  su anno 2021   +3,71%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di zoccolino battiscopa |
|  | **Articolo:** | 004 | in ceramica, gres o simili fissato a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 6,31253** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,29% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 8,05478 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,18% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,01000 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,73225 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01010 |
|  | Incidenza manodopera al **65,85%** | € 5,30400 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.016.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,04%  su anno 2021   +0,91%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento |
|  | **Articolo:** | 001 | ottone da 15X3 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,59300** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,58467 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,91% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,57488 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,41679 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00575 |
|  | Incidenza manodopera al **78,09%** | € 3,58021 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.016.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,04%  su anno 2021   +0,91%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento |
|  | **Articolo:** | 002 | plastica rigida da 25X25 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,59300** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,58467 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,91% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,57488 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,41679 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00575 |
|  | Incidenza manodopera al **78,09%** | € 3,58021 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.016.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,04%  su anno 2021   +0,91%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento |
|  | **Articolo:** | 003 | plastica elastica al silicone da 25X8 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,59300** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,58467 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,91% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,57488 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,41679 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00575 |
|  | Incidenza manodopera al **78,09%** | € 3,58021 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.016.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,04%  su anno 2021   +0,91%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento |
|  | **Articolo:** | 004 | plastica elastica da 30X7mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,59300** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,58467 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,91% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,57488 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,41679 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00575 |
|  | Incidenza manodopera al **78,09%** | € 3,58021 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.016.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,04%  su anno 2021   +0,91%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento |
|  | **Articolo:** | 005 | marmo da 20X10-15 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,59300** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,58467 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,91% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,57488 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,41679 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00575 |
|  | Incidenza manodopera al **78,09%** | € 3,58021 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.016.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,04%  su anno 2021   +0,91%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento |
|  | **Articolo:** | 006 | ottone per moquette, posati orizzontalmente |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,59300** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,58467 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,91% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,57488 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,41679 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00575 |
|  | Incidenza manodopera al **78,09%** | € 3,58021 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.017.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 017 | +2,38%  su anno 2021   +3,27%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 001 | cubetti di porfido posati su disegno geometrico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 22,03205** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 28,11290 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,24% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,52513 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,55572 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03525 |
|  | Incidenza manodopera al **66,89%** | € 18,80550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.017.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 017 | +2,38%  su anno 2021   +3,27%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 002 | lastre di pietra di forma irregolare posate ad opus incertum |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 24,68405** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 31,49685 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,98% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,94945 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,86335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03949 |
|  | Incidenza manodopera al **68,13%** | € 21,45750 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.017.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 017 | +2,38%  su anno 2021   +3,27%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 003 | lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,38005** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 24,72895 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,58% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,10081 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,24809 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03101 |
|  | Incidenza manodopera al **65,32%** | € 16,15350 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.018.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 018 | +1,33%  su anno 2021   +2,21%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 001 | massetti autobloccanti posati lineari |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,32592** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,19% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 18,27988 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,07% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,29215 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,66181 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02292 |
|  | Incidenza manodopera al **72,54%** | € 13,26000 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.018.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 018 | +1,33%  su anno 2021   +2,21%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 002 | lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 11,67392** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,46% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 14,89593 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,86783 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,35418 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01868 |
|  | Incidenza manodopera al **71,21%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.020.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 020 | +25,58%  su anno 2021   +26,67%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo; quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. |
|  | **Articolo:** | 001 | Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 36,17924** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,58% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 46,16471 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +26,67% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,78868 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,19679 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,17366 |
|  | Incidenza manodopera al **21,72%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.021.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +3,85%  su anno 2021   +4,75%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante acrilico in dispersione acquosa. Compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore di 2,5 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 33,17924** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,85% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 42,33671 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,75% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,30868 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,84879 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,15926 |
|  | Incidenza manodopera al **23,69%** | € 10,02780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.025.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +0,47%  su anno 2021   +1,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 001 | delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 64,88110** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 82,78829 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,38098 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,52621 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,20762 |
|  | Incidenza manodopera al **7,4%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.025.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +0,47%  su anno 2021   +1,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 002 | delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 45,23110** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 57,71489 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,23698 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,24681 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,14474 |
|  | Incidenza manodopera al **10,62%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.025.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +0,47%  su anno 2021   +1,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 003 | delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con biadesivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 47,38490** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 60,46313 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,58158 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,49665 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,15163 |
|  | Incidenza manodopera al **10,14%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.025.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +0,47%  su anno 2021   +1,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 004 | delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con biadesivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 47,38490** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 60,46313 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,58158 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,49665 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,15163 |
|  | Incidenza manodopera al **10,14%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.025.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +0,47%  su anno 2021   +1,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 005 | delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con biadesivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,03110** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 51,07969 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,40498 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,64361 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,12810 |
|  | Incidenza manodopera al **12%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.025.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +0,47%  su anno 2021   +1,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 006 | delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con biadesivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,03110** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 51,07969 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,40498 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,64361 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,12810 |
|  | Incidenza manodopera al **12%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.025.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +0,47%  su anno 2021   +1,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 007 | delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 57,24396** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,75% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 73,04329 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,63% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,15903 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,64030 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,18318 |
|  | Incidenza manodopera al **8,39%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.025.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +0,47%  su anno 2021   +1,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 008 | delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con collante |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 37,59396** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,15% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 47,96989 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,03% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,01503 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,36090 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,12030 |
|  | Incidenza manodopera al **12,77%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.025.009** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +0,47%  su anno 2021   +1,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 009 | delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con collante |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 43,31896** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 55,27499 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,93103 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,02500 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,13862 |
|  | Incidenza manodopera al **11,09%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.025.010** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +0,47%  su anno 2021   +1,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 010 | delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con collante |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 43,31896** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 55,27499 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,93103 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,02500 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,13862 |
|  | Incidenza manodopera al **11,09%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.025.011** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +0,47%  su anno 2021   +1,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 011 | delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con collante |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 49,05229** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,88% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 62,59073 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,84837 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,69007 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,15697 |
|  | Incidenza manodopera al **9,79%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.025.012** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +0,47%  su anno 2021   +1,35%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 012 | delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con collante |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 49,04479** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,88% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 62,58116 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,84717 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,68920 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,15694 |
|  | Incidenza manodopera al **9,79%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.026.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 026 | +0,4%  su anno 2021   +1,27%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 001 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 60,17978** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,2% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 76,78939 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,07% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,62876 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,98085 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,19258 |
|  | Incidenza manodopera al **13,81%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.026.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 026 | +0,4%  su anno 2021   +1,27%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 002 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 54,91312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,22% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 70,06914 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,09% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,78610 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,36992 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,17572 |
|  | Incidenza manodopera al **15,14%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.026.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 026 | +0,4%  su anno 2021   +1,27%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 003 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 27,08672** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,74% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 34,56266 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,33388 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,14206 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,08668 |
|  | Incidenza manodopera al **30,69%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.026.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 026 | +0,4%  su anno 2021   +1,27%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 004 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 27,08672** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,74% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 34,56266 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,33388 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,14206 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,08668 |
|  | Incidenza manodopera al **30,69%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.026.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 026 | +0,4%  su anno 2021   +1,27%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 005 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 50,87978** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 64,92259 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,14076 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,90205 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,16282 |
|  | Incidenza manodopera al **16,34%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.026.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 026 | +0,4%  su anno 2021   +1,27%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 006 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 50,87978** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 64,92259 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,14076 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,90205 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,16282 |
|  | Incidenza manodopera al **16,34%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.027.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 027 | +0,37%  su anno 2021   +1,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) . |
|  | **Articolo:** | 001 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 66,38978** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,18% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 84,71335 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,62236 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,70121 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,21245 |
|  | Incidenza manodopera al **12,52%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.027.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 027 | +0,37%  su anno 2021   +1,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) . |
|  | **Articolo:** | 002 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 60,27312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,2% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 76,90850 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,07% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,64370 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,99168 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,19287 |
|  | Incidenza manodopera al **13,79%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.027.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 027 | +0,37%  su anno 2021   +1,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) . |
|  | **Articolo:** | 003 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 28,95005** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 36,94027 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,57% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,63201 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,35821 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,09264 |
|  | Incidenza manodopera al **28,72%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.027.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 027 | +0,37%  su anno 2021   +1,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) . |
|  | **Articolo:** | 004 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 28,95005** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 36,94027 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,57% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,63201 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,35821 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,09264 |
|  | Incidenza manodopera al **28,72%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.027.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 027 | +0,37%  su anno 2021   +1,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) . |
|  | **Articolo:** | 005 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 55,32312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,22% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 70,59230 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,09% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,85170 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,41748 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,17703 |
|  | Incidenza manodopera al **15,03%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.027.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 027 | +0,37%  su anno 2021   +1,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) . |
|  | **Articolo:** | 006 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 55,32312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,22% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 70,59230 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,09% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,85170 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,41748 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,17703 |
|  | Incidenza manodopera al **15,03%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.028.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 028 | +0,28%  su anno 2021   +1,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 001 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 93,85446** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 119,75829 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,01671 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,88712 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,30033 |
|  | Incidenza manodopera al **8,86%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.028.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 028 | +0,28%  su anno 2021   +1,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 002 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 66,75178** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,18% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 85,17527 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,68028 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,74321 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,21361 |
|  | Incidenza manodopera al **12,45%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.028.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 028 | +0,28%  su anno 2021   +1,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 003 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 39,12605** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,51% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 49,92484 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,38% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,26017 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,53862 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,12520 |
|  | Incidenza manodopera al **21,25%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.028.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 028 | +0,28%  su anno 2021   +1,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 004 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 39,12605** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,51% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 49,92484 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,38% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,26017 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,53862 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,12520 |
|  | Incidenza manodopera al **21,25%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.028.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 028 | +0,28%  su anno 2021   +1,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 005 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 68,62912** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,18% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 87,57076 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,98066 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,96098 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,21961 |
|  | Incidenza manodopera al **12,11%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.028.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 028 | +0,28%  su anno 2021   +1,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 006 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 68,62912** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,18% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 87,57076 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,98066 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,96098 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,21961 |
|  | Incidenza manodopera al **12,11%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.030.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 030 | +30,49%  su anno 2021   +31,63%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Rasatura di sottofondi per posa di pavimentazioni viniliche, previo pulizia del supporto e trattamento con primer ancorante. |
|  | **Articolo:** | 001 | cementizia tissotropica stesa a spatola ( due mani) additivata con lattice elasticizzante. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,10548** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,89460 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,63% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,61688 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,17224 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,04851 |
|  | Incidenza manodopera al **31,37%** | € 4,04460 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.035.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 035 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 001 | delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 62,45610** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 79,69399 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,99298 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,24491 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,09993 |
|  | Incidenza manodopera al **7,69%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.035.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 035 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 002 | delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 46,85610** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 59,78839 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,49698 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,43531 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,07497 |
|  | Incidenza manodopera al **10,25%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.035.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 035 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 003 | delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con biadesivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,28490** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 51,40353 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,44558 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,67305 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06446 |
|  | Incidenza manodopera al **11,92%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.035.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 035 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 004 | delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con biadesivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,28490** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 51,40353 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,44558 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,67305 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06446 |
|  | Incidenza manodopera al **11,92%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.035.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 035 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 005 | delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con biadesivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 37,25610** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 47,53879 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,96098 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,32171 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,05961 |
|  | Incidenza manodopera al **12,89%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.035.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 035 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 006 | delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con biadesivo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 37,25610** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 47,53879 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,96098 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,32171 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,05961 |
|  | Incidenza manodopera al **12,89%** | € 6,12810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.036.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 036 | +0,42%  su anno 2021   +1,3%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre di cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 , integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG PIOLO e/o DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 001 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 53,89312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,22% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 68,76762 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,62290 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,25160 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,08623 |
|  | Incidenza manodopera al **15,43%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.036.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 036 | +0,42%  su anno 2021   +1,3%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre di cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 , integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG PIOLO e/o DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 002 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 43,33312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,28% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 55,29306 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,15% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,93330 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,02664 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06933 |
|  | Incidenza manodopera al **19,19%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.036.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 036 | +0,42%  su anno 2021   +1,3%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre di cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 , integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG PIOLO e/o DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 003 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 27,40672** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,73% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 34,97098 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,38508 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,17918 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04385 |
|  | Incidenza manodopera al **30,33%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.036.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 036 | +0,42%  su anno 2021   +1,3%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre di cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 , integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG PIOLO e/o DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 004 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 27,40672** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,73% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 34,97098 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,38508 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,17918 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04385 |
|  | Incidenza manodopera al **30,33%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.036.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 036 | +0,42%  su anno 2021   +1,3%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre di cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 , integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG PIOLO e/o DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 005 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 43,15312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,28% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 55,06338 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,15% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,90450 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,00576 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06905 |
|  | Incidenza manodopera al **19,27%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.036.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 036 | +0,42%  su anno 2021   +1,3%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre di cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 , integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG PIOLO e/o DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 006 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 43,15312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,28% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 55,06338 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,15% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,90450 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,00576 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06905 |
|  | Incidenza manodopera al **19,27%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.037.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 037 | +0,37%  su anno 2021   +1,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti , altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 e con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 001 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 63,31312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,19% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 80,78754 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,06% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,13010 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,34432 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10130 |
|  | Incidenza manodopera al **13,13%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.037.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 037 | +0,37%  su anno 2021   +1,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti , altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 e con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 002 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 52,29312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,23% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 66,72602 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,36690 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,06600 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,08367 |
|  | Incidenza manodopera al **15,9%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.037.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 037 | +0,37%  su anno 2021   +1,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti , altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 e con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 003 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 30,38672** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 38,77346 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,53% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,86188 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,52486 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04862 |
|  | Incidenza manodopera al **27,36%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.037.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 037 | +0,37%  su anno 2021   +1,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti , altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 e con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 004 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 30,38672** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 38,77346 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,53% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,86188 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,52486 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04862 |
|  | Incidenza manodopera al **27,36%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.037.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 037 | +0,37%  su anno 2021   +1,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti , altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 e con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 005 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 52,29312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,23% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 66,72602 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,36690 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,06600 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,08367 |
|  | Incidenza manodopera al **15,9%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.037.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 037 | +0,37%  su anno 2021   +1,24%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti , altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 e con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). |
|  | **Articolo:** | 006 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 52,29312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,23% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 66,72602 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,36690 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,06600 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,08367 |
|  | Incidenza manodopera al **15,9%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.038.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 038 | +0,23%  su anno 2021   +1,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) . |
|  | **Articolo:** | 001 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 108,61312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,11% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 138,59034 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,98% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,37810 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,59912 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17378 |
|  | Incidenza manodopera al **7,65%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.038.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 038 | +0,23%  su anno 2021   +1,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) . |
|  | **Articolo:** | 002 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 79,81312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,15% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 101,84154 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,02% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,77010 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,25832 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12770 |
|  | Incidenza manodopera al **10,42%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.038.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 038 | +0,23%  su anno 2021   +1,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) . |
|  | **Articolo:** | 003 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 49,29672** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,4% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 62,90262 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,28% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,88748 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,71842 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,07887 |
|  | Incidenza manodopera al **16,86%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.038.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 038 | +0,23%  su anno 2021   +1,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) . |
|  | **Articolo:** | 004 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 49,29672** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,4% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 62,90262 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,28% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,88748 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,71842 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,07887 |
|  | Incidenza manodopera al **16,86%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.038.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 038 | +0,23%  su anno 2021   +1,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) . |
|  | **Articolo:** | 005 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 79,81312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,15% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 101,84154 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,02% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,77010 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,25832 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12770 |
|  | Incidenza manodopera al **10,42%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.038.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 038 | +0,23%  su anno 2021   +1,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz ( compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) . |
|  | **Articolo:** | 006 | delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE posate a colla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 79,81312** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,15% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 101,84154 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,02% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,77010 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,25832 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12770 |
|  | Incidenza manodopera al **10,42%** | € 10,60800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.050.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 050 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Trattamento per pavimenti |
|  | **Articolo:** | 004 | verniciatura dei pavimenti in legno |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,26710** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,54882 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,32274 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,95898 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01323 |
|  | Incidenza manodopera al **27,39%** | € 2,88900 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.080.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 080 | +4,46%  su anno 2021   +5,37%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di segnaletica completare per il distanziamento sociale da applicare su pavimenti interni, esterni o su percorsi pedonali in cemento o conglomerato bituminoso; posata con biadesivo o colla su supporti stabili e non lesionati, puliti da ogni residuo di polvere e grassi, compreso ogni onere per il posizionamento, l'orientamento oltre che per la verifica della completa adesione al supporto e, compreso ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. |
|  | **Articolo:** | 001 | freccia direzionale, colore verde dimensioni mm. 160\*200, e bollino stazionamento circolare, colore rosso dimensioni mm. 200, con rilievi interpretabili anche da non vedenti e ipovedenti, posato con biadesivo su pavimenti interni ed esterni di qualsiasi materiale |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **a coppia** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 6,81981** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 8,70208 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,09117 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,79110 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01091 |
|  | Incidenza manodopera al **7,62%** | € 0,66301 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E02.080.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 080 | +4,46%  su anno 2021   +5,37%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di segnaletica completare per il distanziamento sociale da applicare su pavimenti interni, esterni o su percorsi pedonali in cemento o conglomerato bituminoso; posata con biadesivo o colla su supporti stabili e non lesionati, puliti da ogni residuo di polvere e grassi, compreso ogni onere per il posizionamento, l'orientamento oltre che per la verifica della completa adesione al supporto e, compreso ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. |
|  | **Articolo:** | 002 | freccia direzionale, colore verde dimensioni mm. 160\*200, e bollino stazionamento circolare, colore rosso dimensioni mm. 200, con rilievi interpretabili anche da non vedenti e ipovedenti, posato a colla su marciapiedi in conglomerato bituminoso, in cemento o piastrelle di cemento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **a coppia** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 7,99744** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,91% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,20473 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,86% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,27959 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,92770 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01280 |
|  | Incidenza manodopera al **12,99%** | € 1,32600 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03**    +4,11%  su anno 2021   +5,02%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. Le piastrelle ceramiche, interne ed esterne, devono essere posate secondo la UNI 11493:2013. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.013.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +1,71%  su anno 2021   +2,6%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento interno di maiolica (terracotta smaltata in superficie) posato a colla su superfici intonacate, inclusa sigillatura del giunti e pulizia finale, compreso bordi smussati o smaltati in costa |
|  | **Articolo:** | 004 | piastrelle 15x15 o 20x20 cm tinta unita |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,06487** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,79% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 20,49878 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,68% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,57038 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,86353 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02570 |
|  | Incidenza manodopera al **69,86%** | € 14,32080 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.013.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +1,71%  su anno 2021   +2,6%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento interno di maiolica (terracotta smaltata in superficie) posato a colla su superfici intonacate, inclusa sigillatura del giunti e pulizia finale, compreso bordi smussati o smaltati in costa |
|  | **Articolo:** | 005 | piastrelle 15x15 o 20x20 cm decorate |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,65607** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,52914 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,82497 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,04810 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02825 |
|  | Incidenza manodopera al **70,63%** | € 15,91200 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.014.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +3,94%  su anno 2021   +4,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 008 | piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,06487** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,79% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 20,49878 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,68% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,57038 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,86353 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02570 |
|  | Incidenza manodopera al **69,86%** | € 14,32080 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.014.009** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +3,94%  su anno 2021   +4,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 009 | piastrelle fino a 30x30 cm decorate |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,65607** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,52914 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,82497 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,04810 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02825 |
|  | Incidenza manodopera al **70,63%** | € 15,91200 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.014.010** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +3,94%  su anno 2021   +4,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 010 | piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,47367** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,99% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 18,46841 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,31579 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,67895 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02316 |
|  | Incidenza manodopera al **68,93%** | € 12,72960 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.014.011** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +3,94%  su anno 2021   +4,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 011 | piastrelle oltre 30x30 cm decorate |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,06487** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,79% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 20,49878 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,68% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,57038 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,86353 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02570 |
|  | Incidenza manodopera al **69,86%** | € 14,32080 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.014.012** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +3,94%  su anno 2021   +4,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 012 | piastrelle di mosaico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 20,30807** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,41% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 25,91310 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,29% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,24929 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,35574 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03249 |
|  | Incidenza manodopera al **71,64%** | € 18,56400 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.014.030** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +3,94%  su anno 2021   +4,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 030 | con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,43367** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +7,68% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 24,79737 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +8,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,10939 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,25431 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03109 |
|  | Incidenza manodopera al **57,75%** | € 14,32080 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.014.031** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +3,94%  su anno 2021   +4,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 031 | con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle fino a 30x30 cm decorate |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 21,82587** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,78% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 27,84981 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,71% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,49214 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,53180 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03492 |
|  | Incidenza manodopera al **60,01%** | € 16,71300 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.014.035** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +3,94%  su anno 2021   +4,84%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 035 | con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,84247** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,42% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,76700 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,36% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,85480 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,06973 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02855 |
|  | Incidenza manodopera al **55,91%** | € 12,72960 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.015.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +3,35%  su anno 2021   +4,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento esterno in listelli di klinker o laterizio, posati a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 005 | listelli di klinker trafilato per estrusione nei formati 6x24 cm e 12x24 cm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 23,22527** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,23% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 29,63544 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,71604 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,69413 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03716 |
|  | Incidenza manodopera al **72,48%** | € 21,48120 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.015.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +3,35%  su anno 2021   +4,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento esterno in listelli di klinker o laterizio, posati a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 006 | listelli di laterizio nei formati 5x23 cm e 6x25 cm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 23,49047** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,22% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 29,97385 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,75848 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,72490 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03758 |
|  | Incidenza manodopera al **72,55%** | € 21,74640 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.015.015** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +3,35%  su anno 2021   +4,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento esterno in listelli di klinker o laterizio, posati a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 015 | con adesivo migliorato a rapida essicazione, per listelli di klinker trafilato per estrusione nei formati 6x24 cm e 12x24 cm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 26,59407** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,5% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 33,93403 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,41% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,25505 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,08491 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04255 |
|  | Incidenza manodopera al **63,3%** | € 21,48120 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.015.016** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 015 | +3,35%  su anno 2021   +4,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento esterno in listelli di klinker o laterizio, posati a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 016 | con adesivo migliorato a rapida essicazione per listelli di laterizio nei formati 5x23 cm e 6x25 cm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 26,85927** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,44% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 34,27243 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,36% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,29748 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,11568 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04297 |
|  | Incidenza manodopera al **63,45%** | € 21,74640 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.016.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,14%  su anno 2021   +1,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di zoccolino a pavimento |
|  | **Articolo:** | 001 | In legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,37447** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,11% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,30583 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,98% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,53992 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,39144 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00540 |
|  | Incidenza manodopera al **77,6%** | € 3,34152 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.016.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,14%  su anno 2021   +1,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di zoccolino a pavimento |
|  | **Articolo:** | 002 | In legno assicurato con viti e tasselli ad espansione : da 70X10 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 4,29624** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 5,48200 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,68740 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,49836 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00687 |
|  | Incidenza manodopera al **78,37%** | € 4,29624 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.016.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,14%  su anno 2021   +1,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di zoccolino a pavimento |
|  | **Articolo:** | 003 | In grés rosso normale h 7.5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,67212** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,18% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 11,06563 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,38754 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,00597 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01388 |
|  | Incidenza manodopera al **77,65%** | € 8,59248 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.016.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,14%  su anno 2021   +1,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di zoccolino a pavimento |
|  | **Articolo:** | 004 | In grés rosso a gola da 7,5 X 15cm, h 7,5 cm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,67212** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,18% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 11,06563 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,38754 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,00597 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01388 |
|  | Incidenza manodopera al **77,65%** | € 8,59248 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.016.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,14%  su anno 2021   +1,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di zoccolino a pavimento |
|  | **Articolo:** | 005 | In grés rosso a gola da 15X15cm, h 15 cm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,67212** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,18% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 11,06563 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,38754 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,00597 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01388 |
|  | Incidenza manodopera al **77,65%** | € 8,59248 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.016.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 016 | +0,14%  su anno 2021   +1,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di zoccolino a pavimento |
|  | **Articolo:** | 006 | In grés fine porcellanato con gola h 10 cm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,67212** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,18% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 11,06563 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,38754 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,00597 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01388 |
|  | Incidenza manodopera al **77,65%** | € 8,59248 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.018.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 018 | +0,93%  su anno 2021   +1,81%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 001 | lastre di dimensioni fino a 40x20 cm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 25,61207** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,12% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 32,68100 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,09793 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,97100 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04098 |
|  | Incidenza manodopera al **73,03%** | € 23,86800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.018.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 018 | +0,93%  su anno 2021   +1,81%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale |
|  | **Articolo:** | 002 | lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 38,52477** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,74% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 49,15760 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,62% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,16396 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,46887 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06164 |
|  | Incidenza manodopera al **64,74%** | € 31,82400 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.020.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 020 | +31,41%  su anno 2021   +32,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Rivestimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante in dispersione acquosa. |
|  | **Articolo:** | 001 | Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 32,50736** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,41% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 41,47939 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +32,55% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,20118 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,77085 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,15604 |
|  | Incidenza manodopera al **12,76%** | € 5,29245 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.021.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +24,65%  su anno 2021   +25,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento, compresi materiali per rendere il lavoro finito a regola d'arte. |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore 2,00 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 34,58664** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +24,65% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 44,13255 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +25,73% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,53386 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,01205 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,16602 |
|  | Incidenza manodopera al **15,15%** | € 6,68520 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.022.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 022 | +3,31%  su anno 2021   +4,21%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante in dispersione acquosa. |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore di 2 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 26,50736** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,31% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 33,82339 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,21% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,24118 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,07485 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,12724 |
|  | Incidenza manodopera al **15,65%** | € 5,29245 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E03.023.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 023 | -3,42%  su anno 2021   -2,58%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali. Compreso saldatura a pavimento e al rivestimento compresi materiali per rendere il lavoro finito a regola d'arte. |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore 2 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **ml** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 12,46549** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -3,42% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 15,90597 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -2,58% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,99448 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,44600 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3%) | € 0,05983 |
|  | Incidenza manodopera al **42,03%** | € 6,68520 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E04**    +0,01%  su anno 2021   +0,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E04.001.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +0,01%  su anno 2021   +0,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 33,49388** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 42,73819 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,35902 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,88529 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,10718 |
|  | Incidenza manodopera al **78,19%** | € 33,41520 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E04.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +0,01%  su anno 2021   +0,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 47,86713** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 61,07846 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,65874 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,55259 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,15317 |
|  | Incidenza manodopera al **78,16%** | € 47,73600 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E04.002.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +0,01%  su anno 2021   +0,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 38,26748** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 48,82931 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,12280 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,43903 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,12246 |
|  | Incidenza manodopera al **78,21%** | € 38,18880 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E04.003.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +0,01%  su anno 2021   +0,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,65428** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 51,87486 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,50468 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,71590 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,13009 |
|  | Incidenza manodopera al **78,22%** | € 40,57560 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E04.003.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +0,01%  su anno 2021   +0,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,65428** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 51,87486 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,50468 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,71590 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3,5%) | € 0,22766 |
|  | Incidenza manodopera al **78,22%** | € 40,57560 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E04.003.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +0,01%  su anno 2021   +0,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 33,49388** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 42,73819 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,35902 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,88529 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3,5%) | € 0,18757 |
|  | Incidenza manodopera al **78,19%** | € 33,41520 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E04.003.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +0,01%  su anno 2021   +0,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 52,58828** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 67,10264 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,41412 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,10024 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,16828 |
|  | Incidenza manodopera al **78,25%** | € 52,50960 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E04.004.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +0,01%  su anno 2021   +0,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 28,72028** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 36,64707 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,59524 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,33155 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,09190 |
|  | Incidenza manodopera al **78,16%** | € 28,64160 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E04.004.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +0,01%  su anno 2021   +0,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 28,72028** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 36,64707 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,59524 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,33155 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,09190 |
|  | Incidenza manodopera al **78,16%** | € 28,64160 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E04.004.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +0,01%  su anno 2021   +0,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 33,49388** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 42,73819 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,35902 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,88529 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (3,5%) | € 0,18757 |
|  | Incidenza manodopera al **78,19%** | € 33,41520 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05**    +8,2%  su anno 2021   +9,14%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.001.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +3,48%  su anno 2021   +4,38%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 12,00157** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 15,31400 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,13% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,92025 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,39218 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00960 |
|  | Incidenza manodopera al **65,88%** | € 10,08836 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +3,48%  su anno 2021   +4,38%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1,78958** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,71% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 2,28350 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +5,62% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,28633 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,20759 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00143 |
|  | Incidenza manodopera al **57,92%** | € 1,32262 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.002.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +12,85%  su anno 2021   +13,83%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 21,88588** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +11,07% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 27,92638 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,04% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,50174 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,53876 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,01751 |
|  | Incidenza manodopera al **48,4%** | € 13,51512 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.002.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +12,85%  su anno 2021   +13,83%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 23,42268** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,7% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 29,88734 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,68% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,74763 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,71703 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,01874 |
|  | Incidenza manodopera al **45,22%** | € 13,51512 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.002.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +12,85%  su anno 2021   +13,83%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 30,20039** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,77% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 38,53570 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,77% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,83206 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,50325 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,02416 |
|  | Incidenza manodopera al **42,53%** | € 16,39008 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.011.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +1%  su anno 2021   +1,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 verniculite espansa, spessore fino a cm 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 23,95551** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,64% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 30,56723 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,83288 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,77884 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,01916 |
|  | Incidenza manodopera al **36,22%** | € 11,07000 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.011.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +1%  su anno 2021   +1,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 verniculite espansa, per ogni cm in più |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,48247** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,86% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 6,99564 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,87720 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,63597 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00439 |
|  | Incidenza manodopera al **29,82%** | € 2,08576 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.011.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +1%  su anno 2021   +1,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,78051** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -1,38% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,68793 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -0,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,84488 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,06254 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,01422 |
|  | Incidenza manodopera al **48,79%** | € 11,07000 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.011.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +1%  su anno 2021   +1,88%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,95371** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,87% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 5,04493 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,75% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,63259 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,45863 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00316 |
|  | Incidenza manodopera al **36,19%** | € 1,82575 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.012.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,3%  su anno 2021   +2,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,83543** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 13,82601 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,22% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,73367 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,25691 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00867 |
|  | Incidenza manodopera al **74,87%** | € 10,35126 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.012.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,3%  su anno 2021   +2,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1,72002** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 2,19474 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,13% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,27520 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,19952 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00138 |
|  | Incidenza manodopera al **65,63%** | € 1,44037 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.013.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +4,02%  su anno 2021   +4,93%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 11,86281** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,02% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 15,13695 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,93% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,89805 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,37609 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00949 |
|  | Incidenza manodopera al **54,14%** | € 8,19504 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.021.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +0,17%  su anno 2021   +1,04%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Sovrapprezzi ai massetti: |
|  | **Articolo:** | 001 | maggior onere per piallettatura a frattazzo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,21111** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,09738 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,51378 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,37249 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00257 |
|  | Incidenza manodopera al **78,37%** | € 3,21111 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.021.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +0,17%  su anno 2021   +1,04%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Sovrapprezzi ai massetti: |
|  | **Articolo:** | 002 | esecuzione di CLS con verniculite |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,19198** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 18,10897 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,9% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,27072 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,64627 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,01135 |
|  | Incidenza manodopera al **3,97%** | € 0,71874 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.021.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +0,17%  su anno 2021   +1,04%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Sovrapprezzi ai massetti: |
|  | **Articolo:** | 003 | esecuzione di CLS con argilla espansa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,01698** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -1,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,22967 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -0,64% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,28272 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,92997 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00641 |
|  | Incidenza manodopera al **7,03%** | € 0,71874 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.031.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 031 | +30,34%  su anno 2021   +31,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,29633** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +27,43% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 6,75811 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +28,54% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,84741 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,61437 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00424 |
|  | Incidenza manodopera al **25,55%** | € 1,72638 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.031.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 031 | +30,34%  su anno 2021   +31,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 6,83313** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,55% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 8,71907 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,69% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,09330 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,79264 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00547 |
|  | Incidenza manodopera al **19,8%** | € 1,72638 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E05.031.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 031 | +30,34%  su anno 2021   +31,48%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 11,45462** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +33,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 14,61610 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +34,2% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,83274 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,32874 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00916 |
|  | Incidenza manodopera al **16,73%** | € 2,44512 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07**    0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | ISTALLAZIONE DI INFISSO ESTERNO su vano predisposto escluso l’ infisso da computare a parte. Sono compresi: il sollevamento al piano, la movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro, la pulizia del vano predisposto, i materiali per la posa ed il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/turboviti oppure vite e tassello con spessori di distanziamento). E’ inoltre compresa (se necessaria) la riquadratura finale con appositi profili inclusi nella fornitura dell’infisso, il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. La posa dovrà essere conforme alla UNI 10818 ed ai punti applicabili della UNI 11673-1 con riferimento aI giunto primario e secondario. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 003 | Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 58,35724** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 74,46384 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,33716 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,76944 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,09337 |
|  | Incidenza manodopera al **63,59%** | € 47,35350 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 004 | Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura scorrevole o ad alzante scorrevole |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 80,14454** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 102,26444 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,82313 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,29677 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12823 |
|  | Incidenza manodopera al **53,85%** | € 55,07010 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 007 | Per vani FINESTRA superiori a 1,7 mq e fino a 2,8 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 87,99737** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 112,28465 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,07958 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,20770 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14080 |
|  | Incidenza manodopera al **62,3%** | € 69,95745 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 008 | Per vani FINESTRA superiori a 1,7 mq e fino a 2,8 mq e con apertura scorrevole o ad alzante scorrevole |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 122,74027** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 156,61658 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,63844 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,23787 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19638 |
|  | Incidenza manodopera al **52,03%** | € 81,48369 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.011** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 011 | Per vani FINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 128,61249** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 164,10954 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,57800 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,91905 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20578 |
|  | Incidenza manodopera al **62,73%** | € 102,94245 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.012** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 012 | Per vani FINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4 mq e con apertura scorrevole o ad alzante scorrevole |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 174,70679** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 222,92587 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 27,95309 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 20,26599 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,27953 |
|  | Incidenza manodopera al **52,02%** | € 115,97061 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.015** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 015 | Per vani FINESTRA superiori a 4 mq e fino a 5,1 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 165,83152** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 211,60102 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 26,53304 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 19,23646 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,26533 |
|  | Incidenza manodopera al **62,89%** | € 133,08030 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.016** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 016 | Per vani FINESTRA superiori a 4 mq e fino a 5,1 mq e con apertura scorrevole o ad alzante scorrevole |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 224,88142** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 286,94870 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 35,98103 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 26,08625 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,35981 |
|  | Incidenza manodopera al **52,25%** | € 149,91810 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.103** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 103 | Per vani PORTAFINESTRA fino a 2,8 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 88,14939** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 112,47862 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,10390 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,22533 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14104 |
|  | Incidenza manodopera al **66,61%** | € 74,92620 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.104** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 104 | Per vani PORTAFINESTRA fino a 2,8 mq e con apertura scorrevole o ad alzante scorrevole |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 114,86846** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 146,57215 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,37895 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,32474 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18379 |
|  | Incidenza manodopera al **58,4%** | € 85,59420 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.107** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 107 | Per vani PORTAFINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4,6 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 131,39527** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 167,66036 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,02324 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,24185 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21023 |
|  | Incidenza manodopera al **65,5%** | € 109,81164 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.108** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 108 | Per vani PORTAFINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4,6 mq e con apertura scorrevole o ad alzante scorrevole |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 170,10351** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 217,05208 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 27,21656 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 19,73201 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,27217 |
|  | Incidenza manodopera al **56,3%** | € 122,19612 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.111** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 111 | Per vani PORTAFINESTRA superiori a 4,6 mq e fino a 6 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 172,28677** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 219,83792 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 27,56588 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 19,98527 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,27566 |
|  | Incidenza manodopera al **65,53%** | € 144,05154 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.112** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 112 | Per vani PORTAFINESTRA superiori a 4,6 mq e fino a 6 mq e con apertura scorrevole o ad alzante scorrevole |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 222,77654** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 284,26287 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 35,64425 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 25,84208 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,35644 |
|  | Incidenza manodopera al **56,35%** | € 160,19202 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.115** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 115 | Per vani PORTAFINESTRA superiori a 6 mq e fino a 8,3 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 226,45230** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 288,95314 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 36,23237 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 26,26847 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,36232 |
|  | Incidenza manodopera al **64,93%** | € 187,63026 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.116** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 116 | Per vani PORTAFINESTRA superiori a 6 mq e fino a 8,3 mq e con apertura scorrevole o ad alzante scorrevole |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 292,30319** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 372,97887 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 46,76851 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 33,90717 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,46769 |
|  | Incidenza manodopera al **55,22%** | € 205,96998 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.800** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 800 | Sigillatura e isolamento del giunto secondario su tre piani funzionali per infissi con apertura oscillobattente e/o vasistas, con riferimento ad una superficie del vano finestra fino a 1,7 mq |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,78374** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 21,41605 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,68540 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,94691 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02685 |
|  | Incidenza manodopera al **31,31%** | € 6,70500 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.801** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 801 | Sigillatura e isolamento del giunto secondario su tre piani funzionali per infissi scorrevoli o ad alzante scorrevole, con riferimento ad una superficie del vano finestra fino a 1,7 mq |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 33,00004** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 42,10806 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,28001 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,82801 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,05280 |
|  | Incidenza manodopera al **21,02%** | € 8,85060 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.802** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 802 | Sigillatura e isolamento del giunto secondario su tre piani funzionali per infissi con apertura oscillobattente e/o vasistas, con riferimento ad una superficie del vano portafinestra fino a 2,8 mq |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,85919** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 25,34033 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,17747 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,30367 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03177 |
|  | Incidenza manodopera al **31,75%** | € 8,04600 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.E07.005.803** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | 0%  su anno 2021   0%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E’ compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. |
|  | **Articolo:** | 803 | Sigillatura e isolamento del giunto secondario su tre piani funzionali per infissi scorrevoli o ad alzante scorrevole, con riferimento ad una superficie del vano portafinestra fino a 2,8 mq |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 38,59226** |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 49,24372 |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,17476 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,47670 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06175 |
|  | Incidenza manodopera al **21,79%** | € 10,72800 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F03**    +1,72%  su anno 2021   +2,6%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F03.001.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +2,54%  su anno 2021   +3,43%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di vetri su serramenti in legno |
|  | **Articolo:** | 001 | Ad infilare con sigillatura esterna a silicone |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,07335** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,81% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,30160 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,71% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,29174 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,93651 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00646 |
|  | Incidenza manodopera al **73,01%** | € 7,52085 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F03.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +2,54%  su anno 2021   +3,43%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di vetri su serramenti in legno |
|  | **Articolo:** | 002 | Con fermavetro riportato fissato con chiodi e sigillatura a silicone |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,45864** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,68% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,79322 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,58% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,35338 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,98120 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00677 |
|  | Incidenza manodopera al **73,25%** | € 7,90614 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F03.001.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +2,54%  su anno 2021   +3,43%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di vetri su serramenti in legno |
|  | **Articolo:** | 003 | Con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a silicone |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,61486** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 13,54456 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,01% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,69838 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,23132 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00849 |
|  | Incidenza manodopera al **74,29%** | € 10,06236 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F03.002.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +1,23%  su anno 2021   +2,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di vetri su serramenti in profilati |
|  | **Articolo:** | 001 | Profilati tubolari di ferro: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,61486** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 13,54456 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,01% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,69838 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,23132 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00849 |
|  | Incidenza manodopera al **74,29%** | € 10,06236 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F03.002.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +1,23%  su anno 2021   +2,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 12,05234** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,87% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 15,37878 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,75% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,92837 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,39807 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00964 |
|  | Incidenza manodopera al **74,78%** | € 11,49984 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F03.002.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +1,23%  su anno 2021   +2,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di vetri su serramenti in profilati |
|  | **Articolo:** | 003 | Profilati in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,61486** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 13,54456 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,01% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,69838 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,23132 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00849 |
|  | Incidenza manodopera al **74,29%** | € 10,06236 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F03.002.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +1,23%  su anno 2021   +2,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di vetri su serramenti in profilati |
|  | **Articolo:** | 005 | Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1,51209** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 1,92942 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,24193 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,17540 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00121 |
|  | Incidenza manodopera al **38,98%** | € 0,75209 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F03.002.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +1,23%  su anno 2021   +2,1%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Posa in opera di vetri su serramenti in profilati |
|  | **Articolo:** | 006 | Sigillatura supplementare con fornitura: mastice sintetico al silicone |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 0,77609** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 0,99029 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,12417 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,09003 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00062 |
|  | Incidenza manodopera al **75,95%** | € 0,75209 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04**    +1,35%  su anno 2021   +2,23%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.001.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +0,3%  su anno 2021   +1,17%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Preparazione di intonaco |
|  | **Articolo:** | 001 | Rasierato con una mano di bianco |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,82303** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,3% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 11,25818 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,17% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,41168 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,02347 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01412 |
|  | Incidenza manodopera al **77,04%** | € 8,67375 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.002.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +0,27%  su anno 2021   +1,15%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Preparazione di fondo da tinteggiare |
|  | **Articolo:** | 001 | Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 4,84824** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,27% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 6,18636 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,15% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,77572 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,56240 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00776 |
|  | Incidenza manodopera al **77,16%** | € 4,77360 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.004.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +9,54%  su anno 2021   +10,49%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato |
|  | **Articolo:** | 002 | con pittura minerale a base di grassello di calce |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,07967** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,15% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 6,48166 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,07% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,81275 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,58924 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00406 |
|  | Incidenza manodopera al **56,88%** | € 3,68685 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.004.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +9,54%  su anno 2021   +10,49%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato |
|  | **Articolo:** | 003 | con idropittura a tempera murale fine |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,06096** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,99% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 3,90578 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,95% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,48975 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,35507 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00245 |
|  | Incidenza manodopera al **61,8%** | € 2,41380 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.004.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 004 | +9,54%  su anno 2021   +10,49%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato |
|  | **Articolo:** | 004 | con idropittura lavabile previa mano di fissativo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,95267** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +12,48% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 7,59561 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +13,46% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,95243 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,69051 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00476 |
|  | Incidenza manodopera al **41,31%** | € 3,13794 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.005.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +9,21%  su anno 2021   +10,16%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura di facciate esterne |
|  | **Articolo:** | 001 | con pittura idrorepellente traspirante |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 6,86699** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,77% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 8,76228 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,09872 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,79657 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02197 |
|  | Incidenza manodopera al **41,32%** | € 3,62070 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.005.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +9,21%  su anno 2021   +10,16%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura di facciate esterne |
|  | **Articolo:** | 003 | con pittura lavabile al quarzo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 7,46345** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,65% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 9,52336 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +5,56% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,19415 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,86576 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02388 |
|  | Incidenza manodopera al **62,1%** | € 5,91435 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.006.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,28770** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 13,12710 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,64603 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,19337 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,04115 |
|  | Incidenza manodopera al **64,36%** | € 8,44830 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.006.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro |
|  | **Articolo:** | 003 | persiane: tre mani di tinta a olio |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,55402** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,19093 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,52864 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,10827 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,03822 |
|  | Incidenza manodopera al **68,25%** | € 8,32032 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.006.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 2,94465** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 3,75737 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,47114 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,34158 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,01178 |
|  | Incidenza manodopera al **34,6%** | € 1,30005 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.006.009** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | 0%  su anno 2021   +0,87%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 7,73470** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 9,86948 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,23755 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,89723 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,03094 |
|  | Incidenza manodopera al **52,69%** | € 5,20020 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.007.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 007 | -37,88%  su anno 2021   -37,34%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 2,77182** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -37,88% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 3,53684 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -37,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,44349 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,32153 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00222 |
|  | Incidenza manodopera al **73,51%** | € 2,60010 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.009.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +2,68%  su anno 2021   +3,58%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Preparazione alla verniciatura di opere in legno |
|  | **Articolo:** | 002 | con una mano di idonea soluzione antimuffa o antifungo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,89000** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,05% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,96364 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +8,99% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,62240 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,45124 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00311 |
|  | Incidenza manodopera al **26,19%** | € 1,30005 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.009.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +2,68%  su anno 2021   +3,58%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Preparazione alla verniciatura di opere in legno |
|  | **Articolo:** | 003 | con una mano di impregnante su superfici nuove |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 2,31095** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 2,94877 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,36975 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,26807 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00185 |
|  | Incidenza manodopera al **44,09%** | € 1,30005 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.009.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +2,68%  su anno 2021   +3,58%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Preparazione alla verniciatura di opere in legno |
|  | **Articolo:** | 004 | con una mano di impregnante turapori a solvente su superfici nuove |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 7,43450** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 9,48642 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,18952 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,86240 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00595 |
|  | Incidenza manodopera al **63,61%** | € 6,03450 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.010.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +3,62%  su anno 2021   +4,52%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura di opere in legno |
|  | **Articolo:** | 001 | con una mano di pittura opaca bianca su superfici già preparate |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,72850** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 7,30957 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,91656 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,66451 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0,5%) | € 0,00458 |
|  | Incidenza manodopera al **66,04%** | € 4,82760 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.010.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +3,62%  su anno 2021   +4,52%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura di opere in legno |
|  | **Articolo:** | 002 | con smalto sintetico per interno in colori chiari su superfici già preparate ed imprimite; per ogni strato applicato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 6,17274** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 7,87642 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,58% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,98764 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,71604 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,02469 |
|  | Incidenza manodopera al **55,16%** | € 4,34484 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.010.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +3,62%  su anno 2021   +4,52%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura di opere in legno |
|  | **Articolo:** | 003 | con smalto sintetico, alchidico, lucido in colori correnti chiari su superfici già preparate ed imprimite; per ogni strato applicato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,80474** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 7,40685 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,92876 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,67335 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,02322 |
|  | Incidenza manodopera al **58,66%** | € 4,34484 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.010.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +3,62%  su anno 2021   +4,52%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 6,54314** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,45% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 8,34904 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,4% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,04690 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,75900 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,02617 |
|  | Incidenza manodopera al **52,04%** | € 4,34484 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.010.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +3,62%  su anno 2021   +4,52%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura di opere in legno |
|  | **Articolo:** | 006 | con vernice trasparente, uretanica, lucida su superfici già preparate ed imprimite; per ogni strato applicato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,95212** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 5,04291 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,63234 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,45845 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,01581 |
|  | Incidenza manodopera al **61,87%** | € 3,12012 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.011.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +0,15%  su anno 2021   +1,02%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche |
|  | **Articolo:** | 001 | Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,12012** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 3,98127 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,49922 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,36193 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00499 |
|  | Incidenza manodopera al **78,37%** | € 3,12012 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.011.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +0,15%  su anno 2021   +1,02%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche |
|  | **Articolo:** | 002 | Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,12012** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 3,98127 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,49922 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,36193 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00499 |
|  | Incidenza manodopera al **78,37%** | € 3,12012 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.011.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +0,15%  su anno 2021   +1,02%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche |
|  | **Articolo:** | 003 | Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,12012** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 3,98127 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,49922 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,36193 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00499 |
|  | Incidenza manodopera al **78,37%** | € 3,12012 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.011.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +0,15%  su anno 2021   +1,02%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 3,90015** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 4,97659 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,62402 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,45242 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,00624 |
|  | Incidenza manodopera al **78,37%** | € 3,90015 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.011.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +0,15%  su anno 2021   +1,02%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche |
|  | **Articolo:** | 007 | Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 2,73309** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -3,65% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 3,48742 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -2,81% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,43729 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,31704 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,01093 |
|  | Incidenza manodopera al **67,1%** | € 2,34009 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.011.011** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +0,15%  su anno 2021   +1,02%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche |
|  | **Articolo:** | 011 | Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 4,19321** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,56% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 5,35053 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +5,47% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,67091 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,48641 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,01677 |
|  | Incidenza manodopera al **58,31%** | € 3,12012 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.012.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,1%  su anno 2021   +1,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura di opere metalliche |
|  | **Articolo:** | 001 | con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 4,43052** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 5,65334 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,70888 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,51394 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,01772 |
|  | Incidenza manodopera al **55,19%** | € 3,12012 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.012.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,1%  su anno 2021   +1,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura di opere metalliche |
|  | **Articolo:** | 002 | con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 4,08472** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 5,21211 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,65356 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,47383 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,01634 |
|  | Incidenza manodopera al **59,86%** | € 3,12012 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.012.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,1%  su anno 2021   +1,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 2,61045** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 3,33093 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,41767 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,30281 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,01044 |
|  | Incidenza manodopera al **39,03%** | € 1,30005 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.012.010** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,1%  su anno 2021   +1,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura di opere metalliche |
|  | **Articolo:** | 010 | con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 6,50808** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,15% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 8,30431 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,09% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,04129 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,75494 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,02603 |
|  | Incidenza manodopera al **56,36%** | € 4,68018 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.012.011** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,1%  su anno 2021   +1,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Verniciatura di opere metalliche |
|  | **Articolo:** | 011 | con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,69088** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 7,26156 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,91054 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,66014 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,02276 |
|  | Incidenza manodopera al **64,45%** | € 4,68018 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.012.012** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,1%  su anno 2021   +1,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,65848** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 7,22022 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,90536 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,65638 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,02263 |
|  | Incidenza manodopera al **64,82%** | € 4,68018 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F04.012.017** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 012 | +1,1%  su anno 2021   +1,98%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 20,68431** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -0,47% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 26,39318 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,4% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,30949 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,39938 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,08274 |
|  | Incidenza manodopera al **64,59%** | € 17,04726 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F05**    +69,64%  su anno 2021   +71,11%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F05.005.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 005 | +89,26%  su anno 2021   +90,91%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,06190** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +89,26% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 51,11898 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +90,91% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,40990 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,64718 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,25640 |
|  | Incidenza manodopera al **23,63%** | € 12,07800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F05.006.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 006 | +50,01%  su anno 2021   +51,31%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 120,46850** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +50,01% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 153,71781 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +51,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,27496 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,97435 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (4%) | € 0,77100 |
|  | Incidenza manodopera al **15,71%** | € 24,15600 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01**    +11,28%  su anno 2021   +12,25%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06**    +22,3%  su anno 2021   +23,37%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 7,65362** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 9,76602 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,22458 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,88782 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01225 |
|  | Incidenza manodopera al **44,03%** | € 4,30002 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,06237** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 11,56359 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,06% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,44998 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,05124 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01450 |
|  | Incidenza manodopera al **37,19%** | € 4,30002 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,50573** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,57% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,12932 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,52092 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,10267 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01521 |
|  | Incidenza manodopera al **33,38%** | € 4,04933 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,22393** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,48% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 13,04574 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,54% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,63583 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,18598 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01636 |
|  | Incidenza manodopera al **31,04%** | € 4,04933 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 12,13420** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 15,48324 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,39% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,94147 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,40757 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01941 |
|  | Incidenza manodopera al **30,26%** | € 4,68585 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,91971** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,46% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,65755 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +2,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,58715 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,15069 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01587 |
|  | Incidenza manodopera al **37,93%** | € 4,80141 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,02107** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +1,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 17,89088 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,97% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,24337 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,62644 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02243 |
|  | Incidenza manodopera al **33,59%** | € 6,00912 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 15,23838** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,74% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 19,44417 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,63% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,43814 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,76765 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02438 |
|  | Incidenza manodopera al **32,43%** | € 6,30558 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.009** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,80935** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,42% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,72474 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +5,33% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,84950 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,06589 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02850 |
|  | Incidenza manodopera al **34,37%** | € 7,80975 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.010** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 21,08430** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +7,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 26,90357 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +8,42% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,37349 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,44578 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03373 |
|  | Incidenza manodopera al **29,03%** | € 7,80975 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.021** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,15779** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | 0% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 11,68534 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,46525 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,06230 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02931 |
|  | Incidenza manodopera al **49,67%** | € 5,80419 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.022** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 11,06793** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,53% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 14,12268 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,77087 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,28388 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,03542 |
|  | Incidenza manodopera al **44,65%** | € 6,30558 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.023** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 11,76198** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 15,00829 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,25% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,88192 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,36439 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,03764 |
|  | Incidenza manodopera al **42,01%** | € 6,30558 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.024** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 13,98435** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,85% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 17,84404 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,85% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,23750 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,62219 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,04475 |
|  | Incidenza manodopera al **43,77%** | € 7,80975 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.025** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 15,27310** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,79% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 19,48848 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,44370 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,77168 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,04887 |
|  | Incidenza manodopera al **40,07%** | € 7,80975 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.026** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,53444** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,99% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 18,54595 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,32551 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,68600 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,04651 |
|  | Incidenza manodopera al **44,81%** | € 8,31114 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.027** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 16,32309** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,94% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 20,82826 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,82% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,61169 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,89348 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,05223 |
|  | Incidenza manodopera al **39,9%** | € 8,31114 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.028** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,24394** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,41% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,00327 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,3% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,75903 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,00030 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,05518 |
|  | Incidenza manodopera al **37,77%** | € 8,31114 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.029** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,31352** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,06% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 24,64405 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,97% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,09016 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,24037 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,06180 |
|  | Incidenza manodopera al **37,79%** | € 9,31392 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.030** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 24,59403** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 31,38198 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,28% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,93504 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,85291 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,07870 |
|  | Incidenza manodopera al **36,07%** | € 11,31948 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.041** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 32 mm spess. 3 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 5,66063** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 7,22296 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,23% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 0,90570 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,65663 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,01811 |
|  | Incidenza manodopera al **33,85%** | € 2,44512 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.042** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 7,06938** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +29,38% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 9,02053 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +30,5% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,13110 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,82005 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02262 |
|  | Incidenza manodopera al **27,11%** | € 2,44512 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.043** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 7,76343** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 9,90614 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +32,24% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,24215 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,90056 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02484 |
|  | Incidenza manodopera al **24,68%** | € 2,44512 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.044** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,48508** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,86% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,10296 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +32% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,51761 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,10027 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,03035 |
|  | Incidenza manodopera al **20,2%** | € 2,44512 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.045** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 9,66883** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,95% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 12,33742 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +34,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,54701 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,12158 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,03094 |
|  | Incidenza manodopera al **19,82%** | € 2,44512 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.046** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 8,42878** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +7,27% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,75512 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +8,21% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,34860 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,97774 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,02697 |
|  | Incidenza manodopera al **22,73%** | € 2,44512 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.047** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,83546** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +7,19% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 13,82604 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +8,12% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,73367 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,25691 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,03467 |
|  | Incidenza manodopera al **22,88%** | € 3,16386 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.048** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 12,75976** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 16,28145 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,04156 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,48013 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,04083 |
|  | Incidenza manodopera al **19,43%** | € 3,16386 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.049** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 15,61291** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +11,51% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 19,92208 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,48% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,49807 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,81110 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,04996 |
|  | Incidenza manodopera al **19,49%** | € 3,88260 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.001.050** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +11,58%  su anno 2021   +12,55%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 20,76644** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,43% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 26,49798 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,43% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,32263 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,40891 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,06645 |
|  | Incidenza manodopera al **14,65%** | € 3,88260 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.021** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 17,35202** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 22,14117 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,18% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,77632 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,01283 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,05553 |
|  | Incidenza manodopera al **13,76%** | € 3,04560 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.022** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 23,01228** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +34,14% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 29,36366 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +35,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,68196 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,66942 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,07364 |
|  | Incidenza manodopera al **10,77%** | € 3,16116 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.023** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 31,19327** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +39,73% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 39,80261 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +40,94% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,99092 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,61842 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,09982 |
|  | Incidenza manodopera al **7,94%** | € 3,16116 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.024** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 47,05016** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +42,08% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 60,03601 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +43,32% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,52803 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,45782 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,15056 |
|  | Incidenza manodopera al **6,58%** | € 3,95145 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.025** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 7,9 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 73,34202** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +43,07% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 93,58441 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +44,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,73472 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,50767 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,23469 |
|  | Incidenza manodopera al **6,76%** | € 6,32232 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.026** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 9,8 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 111,77008** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +52,78% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 142,61862 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +54,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,88321 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,96533 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,35766 |
|  | Incidenza manodopera al **3,92%** | € 5,59170 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.027** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 12,3 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 176,05619** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +54,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 224,64770 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +55,97% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 28,16899 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 20,42252 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,56338 |
|  | Incidenza manodopera al **4,93%** | € 11,06406 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.053** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 18,19399** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +29,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 23,21553 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +30,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,91104 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,11050 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,05822 |
|  | Incidenza manodopera al **13,62%** | € 3,16116 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.054** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 24,32669** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +34% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 31,04086 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +35,16% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,89227 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,82190 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,07785 |
|  | Incidenza manodopera al **10,18%** | € 3,16116 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.055** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 33,35721** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +39,28% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 42,56380 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +40,49% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,33715 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,86944 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,10674 |
|  | Incidenza manodopera al **7,43%** | € 3,16116 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.056** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 50,46123** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +41,42% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 64,38853 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +42,65% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,07380 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,85350 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,16148 |
|  | Incidenza manodopera al **6,14%** | € 3,95145 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.057** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 79,29122** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +42,44% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 101,17560 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +43,68% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,68660 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,19778 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,25373 |
|  | Incidenza manodopera al **6,25%** | € 6,32232 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.058** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 124,37033** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +50,37% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 158,69654 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +51,68% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,89925 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,42696 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,39799 |
|  | Incidenza manodopera al **4,98%** | € 7,90290 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.059** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 193,27045** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +53,48% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 246,61309 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +54,81% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 30,92327 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 22,41937 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,61847 |
|  | Incidenza manodopera al **4,49%** | € 11,06406 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.083** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 19,80001** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,2% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 25,26481 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,35% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,16800 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,29680 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,06336 |
|  | Incidenza manodopera al **12,51%** | € 3,16116 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.084** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 26,77653** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +36,64% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 34,16685 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +37,83% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,28424 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,10608 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,08568 |
|  | Incidenza manodopera al **9,25%** | € 3,16116 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.085** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 36,76686** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +41,65% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 46,91452 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +42,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,88270 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,26496 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,11765 |
|  | Incidenza manodopera al **6,74%** | € 3,16116 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.086** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 56,67054** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +44,07% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 72,31161 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +45,32% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,06729 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,57378 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,18135 |
|  | Incidenza manodopera al **5,46%** | € 3,95145 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.087** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 90,04943** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +45,25% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 114,90307 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +46,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,40791 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,44573 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,28816 |
|  | Incidenza manodopera al **5,5%** | € 6,32232 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.088** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 139,22878** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +52,93% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 177,65592 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +54,26% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,27660 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,15054 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,44553 |
|  | Incidenza manodopera al **4,45%** | € 7,90290 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.089** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 193,34348** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +37,23% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 246,70628 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +38,43% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 30,93496 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 22,42784 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 0,61870 |
|  | Incidenza manodopera al **4,48%** | € 11,06406 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.090** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 710 mm spess. 20,7 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 318,86496** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,34% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 406,87169 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,49% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 51,01839 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 36,98834 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 1,02037 |
|  | Incidenza manodopera al **3,11%** | € 12,64464 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.002.091** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +40,96%  su anno 2021   +42,18%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 800 mm spess. 23,3 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 400,93682** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 511,59538 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,81% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 64,14989 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 46,50867 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2%) | € 1,28300 |
|  | Incidenza manodopera al **3,09%** | € 15,80580 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.003.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +27,84%  su anno 2021   +28,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 31,29413** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +36,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 39,93131 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +37,23% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,00706 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,63012 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,12518 |
|  | Incidenza manodopera al **24,49%** | € 9,78048 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.003.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +27,84%  su anno 2021   +28,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 26,54591** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 33,87259 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,17% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,24735 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,07933 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,10618 |
|  | Incidenza manodopera al **35,68%** | € 12,08466 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.003.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +27,84%  su anno 2021   +28,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 53,46197** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +24,86% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 68,21748 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +25,94% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,55392 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,20159 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,21385 |
|  | Incidenza manodopera al **22,15%** | € 15,10758 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.003.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +27,84%  su anno 2021   +28,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 68,08992** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +26,59% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 86,88274 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +27,69% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,89439 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,89843 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,27236 |
|  | Incidenza manodopera al **21,36%** | € 18,56034 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.003.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +27,84%  su anno 2021   +28,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 93,96743** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,39% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 119,90244 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,03479 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,90022 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,37587 |
|  | Incidenza manodopera al **16,8%** | € 20,14578 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.003.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 003 | +27,84%  su anno 2021   +28,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 121,70245** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 155,29232 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,17% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,47239 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,11748 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 0,48681 |
|  | Incidenza manodopera al **14,08%** | € 21,87216 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.010.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +18,97%  su anno 2021   +20,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 48,47690** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,44% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 61,85652 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,4% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,75630 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,62332 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,11634 |
|  | Incidenza manodopera al **44,89%** | € 27,76815 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.010.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +18,97%  su anno 2021   +20,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 62,51078** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,82% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 79,76375 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,86% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,00172 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,25125 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,15003 |
|  | Incidenza manodopera al **40,8%** | € 32,54175 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.010.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +18,97%  su anno 2021   +20,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 88,85994** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,4% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 113,38528 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,4% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,21759 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,30775 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,21326 |
|  | Incidenza manodopera al **35,91%** | € 40,71330 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.010.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +18,97%  su anno 2021   +20,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 118,35250** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,14% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 151,01779 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,18% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,93640 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,72889 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,28405 |
|  | Incidenza manodopera al **35,82%** | € 54,09180 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.010.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +18,97%  su anno 2021   +20,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 136,79402** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +11,88% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 174,54917 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,86% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,88704 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,86811 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,32831 |
|  | Incidenza manodopera al **36,96%** | € 64,50570 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.010.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +18,97%  su anno 2021   +20,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 230,88049** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +42,9% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 294,60351 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +44,14% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 36,94088 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 26,78214 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,55411 |
|  | Incidenza manodopera al **25,63%** | € 75,49740 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.010.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +18,97%  su anno 2021   +20,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 234,69820** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,77% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 299,47490 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,7% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 37,55171 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 27,22499 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,56328 |
|  | Incidenza manodopera al **28,88%** | € 86,48910 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.010.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | +18,97%  su anno 2021   +20,01%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 304,87164** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +27,4% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 389,01621 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +28,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 48,77946 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 35,36511 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,73169 |
|  | Incidenza manodopera al **27,51%** | € 107,02800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.011.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +30,6%  su anno 2021   +31,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,93994** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,23% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 93,07136 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,36% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,67039 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,46103 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,17506 |
|  | Incidenza manodopera al **30,3%** | € 28,20150 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.011.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +30,6%  su anno 2021   +31,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 84,78065** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +42,92% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 108,18011 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +44,16% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,56490 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,83456 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,20347 |
|  | Incidenza manodopera al **30,48%** | € 32,97510 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.011.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +30,6%  su anno 2021   +31,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 107,82356** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +23,2% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 137,58286 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +24,27% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,25177 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,50753 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,25878 |
|  | Incidenza manodopera al **29,59%** | € 40,71330 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.011.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +30,6%  su anno 2021   +31,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 144,30317** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +37,55% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 184,13085 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +38,75% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,08851 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,73917 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,34633 |
|  | Incidenza manodopera al **29,38%** | € 54,09180 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.011.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +30,6%  su anno 2021   +31,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 177,42902** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,48% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 226,39943 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,54% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 28,38864 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 20,58177 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,42583 |
|  | Incidenza manodopera al **28,49%** | € 64,50570 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.011.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +30,6%  su anno 2021   +31,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 260,05539** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +33,53% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 331,83068 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +34,69% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 41,60886 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 30,16643 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,62413 |
|  | Incidenza manodopera al **22,75%** | € 75,49740 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.011.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +30,6%  su anno 2021   +31,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 319,50300** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,07% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 407,68583 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,07% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 51,12048 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 37,06235 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,76681 |
|  | Incidenza manodopera al **22,16%** | € 90,33390 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.011.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +30,6%  su anno 2021   +31,73%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 377,84664** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +40,78% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 482,13231 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +42,01% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 60,45546 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 43,83021 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%) | € 0,90683 |
|  | Incidenza manodopera al **22,2%** | € 107,02800 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.024.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 024 | +1,18%  su anno 2021   +2,07%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale , con tappi in cls per ogni camera, tappo 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1.157,44306** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -3,02% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 1.476,89735 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -2,17% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 185,19089 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 134,26340 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 4,62977 |
|  | Incidenza manodopera al **20,25%** | € 299,05200 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.024.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 024 | +1,18%  su anno 2021   +2,07%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale , con tappi in cls per ogni camera, tappo 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1.919,21906** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,27% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 2.448,92352 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,16% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 307,07505 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 222,62941 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 7,67688 |
|  | Incidenza manodopera al **12,21%** | € 299,05200 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.024.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 024 | +1,18%  su anno 2021   +2,07%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale , con tappi in cls per ogni camera, tappo 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 2.437,37570** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,22% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 3.110,09139 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 389,98011 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 282,73558 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 9,74950 |
|  | Incidenza manodopera al **11,93%** | € 370,92600 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.024.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 024 | +1,18%  su anno 2021   +2,07%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale , con tappi in cls per ogni camera, tappo 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 2.013,92334** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,26% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 2.569,76618 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,16% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 322,22773 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 233,61511 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 8,05569 |
|  | Incidenza manodopera al **20,14%** | € 517,56300 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.027.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 027 | -1,64%  su anno 2021   -0,79%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico carrabile, con tappi in cls per ogni camera, tappo 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1.379,58206** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -15,28% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 1.760,34671 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | -14,55% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 220,73313 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 160,03152 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 5,51833 |
|  | Incidenza manodopera al **29,4%** | € 517,56300 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.027.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 027 | -1,64%  su anno 2021   -0,79%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico carrabile, con tappi in cls per ogni camera, tappo 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1.447,86777** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,73% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 1.847,47927 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,62% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 231,65884 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 167,95266 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 5,79147 |
|  | Incidenza manodopera al **28,01%** | € 517,56300 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.027.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 027 | -1,64%  su anno 2021   -0,79%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico carrabile, con tappi in cls per ogni camera, tappo 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 1.857,34327** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +2,95% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 2.369,97001 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,84% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 297,17492 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 215,45182 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 7,42937 |
|  | Incidenza manodopera al **24,87%** | € 589,43700 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01.F06.027.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 027 | -1,64%  su anno 2021   -0,79%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico carrabile, con tappi in cls per ogni camera, tappo 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **cad** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 2.165,79734** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 2.763,55740 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +3,92% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 346,52757 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 251,23249 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (2,5%) | € 8,66319 |
|  | Incidenza manodopera al **21,33%** | € 589,43700 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM**    +26,02%  su anno 2021   +27,12%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione, e rispondenti ai decreti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (M.A.T.T.M.), |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.B07**    +31,96%  su anno 2021   +33,11%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | MURATURA PORTANTE CAM: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e rispondenti ai decreti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (M.A.T.T.M.), giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal D.M. 17/01/2018; 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. 17/01/2018, 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.B07.042.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 042 | +34,23%  su anno 2021   +35,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55%, eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore cm 25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 67,76538** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 86,46862 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,5% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,84246 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,86078 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10842 |
|  | Incidenza manodopera al **40,36%** | € 34,89585 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.B07.042.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 042 | +34,23%  su anno 2021   +35,4%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55%, eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |
|  | **Articolo:** | 002 | spessore cm 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,92040** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +36,11% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 93,04643 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +37,3% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,66726 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,45877 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11667 |
|  | Incidenza manodopera al **37,5%** | € 34,89585 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.B07.043.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 043 | +37,3%  su anno 2021   +38,49%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, eseguita con malta di cemento, compreso acciaio: rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore cm 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 74,86261** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +36,59% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 95,52469 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +37,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,97802 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,68406 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11978 |
|  | Incidenza manodopera al **36,53%** | € 34,89585 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.B07.043.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 043 | +37,3%  su anno 2021   +38,49%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, eseguita con malta di cemento, compreso acciaio: rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |
|  | **Articolo:** | 002 | spessore cm 45 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 103,67796** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +38% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 132,29307 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +39,2% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,58847 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,02664 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16588 |
|  | Incidenza manodopera al **31,99%** | € 42,31695 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.B07.044.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 044 | +24,35%  su anno 2021   +25,43%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura armata in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, eseguita con malta di cemento, compreso acciaio: rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore cm 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 105,08331** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 134,08630 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +26,26% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,81333 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,18966 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16813 |
|  | Incidenza manodopera al **45,56%** | € 61,08855 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.B07.044.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 044 | +24,35%  su anno 2021   +25,43%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura armata in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, eseguita con malta di cemento, compreso acciaio: rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |
|  | **Articolo:** | 002 | spessore cm 25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 93,52410** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +23,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 119,33676 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +24,6% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,96386 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,84880 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14964 |
|  | Incidenza manodopera al **46,75%** | € 55,78455 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM**    +26,02%  su anno 2021   +27,12%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione, e rispondenti ai decreti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (M.A.T.T.M.), |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01**    +21,08%  su anno 2021   +22,13%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | MURATURA NON PORTANTE CAM : eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, e rispondenti ai decreti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (M.A.T.T.M.) 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.009.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +18,97%  su anno 2021   +20%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 50,93197** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 64,98920 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,26% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,14912 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,90811 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,08149 |
|  | Incidenza manodopera al **43,18%** | € 28,06320 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.009.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 009 | +18,97%  su anno 2021   +20%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con malta bastarda (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 50,84357** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,7% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 64,87639 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,74% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,13497 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,89785 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,08135 |
|  | Incidenza manodopera al **43,26%** | € 28,06320 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.011.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +19,12%  su anno 2021   +20,16%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 29,94033** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 38,20386 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,53% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,79045 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,47308 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04790 |
|  | Incidenza manodopera al **48,17%** | € 18,40410 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.011.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +19,12%  su anno 2021   +20,16%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con malta bastarda (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 29,89613** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,74% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 38,14746 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,78338 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,46795 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04783 |
|  | Incidenza manodopera al **48,24%** | € 18,40410 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.013.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +17,04%  su anno 2021   +18,06%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle) spessore 8 cm, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 25,84847** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 32,98265 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,53% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,13576 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,99842 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04136 |
|  | Incidenza manodopera al **54,92%** | € 18,11520 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.013.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 013 | +17,04%  su anno 2021   +18,06%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle) spessore 8 cm, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con malta bastarda (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 25,81532** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,56% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 32,94035 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,59% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,13045 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,99458 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04130 |
|  | Incidenza manodopera al **54,99%** | € 18,11520 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.014.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +24,81%  su anno 2021   +25,9%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,12554** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +24,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 51,20019 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +25,12% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,42009 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,65456 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06420 |
|  | Incidenza manodopera al **47,24%** | € 24,18795 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.014.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 014 | +24,81%  su anno 2021   +25,9%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguita con malta bastarda (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,05924** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,58% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 51,11559 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +26,67% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,40948 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,64687 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06409 |
|  | Incidenza manodopera al **47,32%** | € 24,18795 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.021.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +17,68%  su anno 2021   +18,7%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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,rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguito con malta di calce idraulica (M2,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 91,61570** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,08% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 116,90163 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,65851 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,62742 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14659 |
|  | Incidenza manodopera al **45,54%** | € 53,23590 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.021.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 021 | +17,68%  su anno 2021   +18,7%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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,rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguito con malta bastarda (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 91,48310** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,27% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 116,73244 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,3% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,63730 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,61204 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14637 |
|  | Incidenza manodopera al **45,61%** | € 53,23590 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.022.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 022 | +20,58%  su anno 2021   +21,63%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici,compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguito con malta di calce idraulica (M2,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 50,19939** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,91% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 64,05442 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,95% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,03190 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,82313 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,08032 |
|  | Incidenza manodopera al **48,3%** | € 30,93552 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.022.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 022 | +20,58%  su anno 2021   +21,63%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici,compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguito con malta bastarda (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 50,12204** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,25% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 63,95573 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,3% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,01953 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,81416 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,08020 |
|  | Incidenza manodopera al **48,37%** | € 30,93552 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.023.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 023 | +23,02%  su anno 2021   +24,09%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguito con malta di calce idraulica (M2,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,21822** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,27% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 51,31845 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,33% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,43492 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,66531 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06435 |
|  | Incidenza manodopera al **48,26%** | € 24,76575 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.023.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 023 | +23,02%  su anno 2021   +24,09%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguito con malta bastarda (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,15192** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +23,76% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 51,23385 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +24,84% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,42431 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,65762 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06424 |
|  | Incidenza manodopera al **48,34%** | € 24,76575 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.024.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 024 | +24,98%  su anno 2021   +26,07%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 |
|  | **Articolo:** | 001 | eseguito con malta di calce idraulica (M2,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 59,46853** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +24,02% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 75,88184 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +25,1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,51496 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,89835 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,09515 |
|  | Incidenza manodopera al **38,05%** | € 28,87212 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.024.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 024 | +24,98%  su anno 2021   +26,07%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | 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, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 |
|  | **Articolo:** | 002 | eseguito con malta di calce idraulica (M5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 59,34698** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,94% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 75,72675 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +27,03% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,49552 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,88425 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,09496 |
|  | Incidenza manodopera al **38,13%** | € 28,87212 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.025.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +28,7%  su anno 2021   +29,82%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore cm 12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 48,77196** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 62,23302 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,7% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 7,80351 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,65755 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,07804 |
|  | Incidenza manodopera al **45,38%** | € 28,24215 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.025.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 025 | +28,7%  su anno 2021   +29,82%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |
|  | **Articolo:** | 002 | spessore cm 25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 65,27195** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +34,76% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 83,28701 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +35,93% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,44351 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,57155 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10444 |
|  | Incidenza manodopera al **40,62%** | € 33,83505 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.032.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 032 | +15,94%  su anno 2021   +16,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore cm 8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 28,08811** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,16% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 35,84043 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,17% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,49410 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,25822 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04494 |
|  | Incidenza manodopera al **45,13%** | € 16,17345 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C01.032.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 032 | +15,94%  su anno 2021   +16,95%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |
|  | **Articolo:** | 002 | spessore cm 12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 30,76264** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,71% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 39,25313 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,72% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,92202 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,56847 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04922 |
|  | Incidenza manodopera al **41,94%** | € 16,46235 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM**    +26,02%  su anno 2021   +27,12%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione, e rispondenti ai decreti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (M.A.T.T.M.), |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C02**    +8,38%  su anno 2021   +9,32%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei e rispondenti ai decreti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (M.A.T.T.M.), compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C02.001.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +6,01%  su anno 2021   +6,93%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblicI e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti |
|  | **Articolo:** | 001 | Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 40,98576** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +7,45% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 52,29783 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +8,38% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,55772 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,75435 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06558 |
|  | Incidenza manodopera al **46,87%** | € 24,51240 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C02.001.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +6,01%  su anno 2021   +6,93%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblicI e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti |
|  | **Articolo:** | 002 | Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 56,57329** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +4,57% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 72,18752 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +5,48% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,05173 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,56250 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,09052 |
|  | Incidenza manodopera al **45,53%** | € 32,86890 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C02.002.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +2,01%  su anno 2021   +2,9%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti |
|  | **Articolo:** | 001 | Con singola lastra di cartongesso |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 32,91377** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +3,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 41,99797 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +4,02% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 5,26620 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,81800 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,05266 |
|  | Incidenza manodopera al **58,37%** | € 24,51240 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C02.002.002** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +2,01%  su anno 2021   +2,9%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti |
|  | **Articolo:** | 002 | Con doppia lastra di cartongesso |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 39,37062** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,89% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 50,23691 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,77% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,29930 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 4,56699 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06299 |
|  | Incidenza manodopera al **54,34%** | € 27,29790 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C02.010.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 010 | -0,54%  su anno 2021   +0,33%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti |
|  | **Articolo:** | 001 | spessore lastra in cartongesso mm 12,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 30,86768** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | -0,54% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 39,38716 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +0,33% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 4,93883 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 3,58065 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,04939 |
|  | Incidenza manodopera al **56,58%** | € 22,28400 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.C02.011.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 011 | +34,75%  su anno 2021   +35,92%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | Controsoffitto realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblicI e appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali |
|  | **Articolo:** | 001 | Con pannelli in lana di legno mineralizzata 600x600 mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 43,73868** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +34,75% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 55,81056 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +35,92% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 6,99819 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 5,07369 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,06998 |
|  | Incidenza manodopera al **28,95%** | € 16,15590 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM**    +26,02%  su anno 2021   +27,12%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Tipologia:** | NUOVE COSTRUZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione, e rispondenti ai decreti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (M.A.T.T.M.), |
| **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01**    +26,65%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
| **Capitolo:** | ISOLAMENTI TERMICI CAM rispondenti ai decreti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (M.A.T.T.M.), su pareti verticali, orizzontali o inclinate da collocare in opera con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle ditte produttrici e dalle norme di riferimento. Sono compresi gli oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato), 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, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli, 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, se previsto, rispettare i requisiti della norma UNI 13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005 e seguenti). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.003** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 003 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 64,47671** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,15% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 82,27228 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,18% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,31627 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,47930 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10316 |
|  | Incidenza manodopera al **22,54%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.004** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 004 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 67,95764** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,47% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 86,71395 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,5% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,87322 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,88309 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10873 |
|  | Incidenza manodopera al **24,18%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 005 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 74,37866** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +23,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 94,90718 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +24,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,90059 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,62793 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11901 |
|  | Incidenza manodopera al **19,54%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 006 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 78,23349** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,33% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 99,82594 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,39% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,51736 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,07509 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12517 |
|  | Incidenza manodopera al **21%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 007 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 78,99591** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +23,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 100,79879 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +24,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,63935 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,16353 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12639 |
|  | Incidenza manodopera al **18,4%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 008 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 82,85074** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,8% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 105,71755 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,25612 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,61069 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13256 |
|  | Incidenza manodopera al **19,83%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.010** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 010 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 69,84146** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +36,96% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 89,11770 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +38,15% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,17463 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,10161 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11175 |
|  | Incidenza manodopera al **20,81%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.011** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 011 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,99849** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +35,38% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 93,14608 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +36,56% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,67976 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,46783 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11680 |
|  | Incidenza manodopera al **22,2%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.012** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 012 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 81,26716** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +46,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 103,69690 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +47,79% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,00275 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,42699 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13003 |
|  | Incidenza manodopera al **17,89%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.013** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 013 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 84,79809** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +44,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 108,20236 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +45,6% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,56769 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,83658 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13568 |
|  | Incidenza manodopera al **19,11%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.014** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 014 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 86,41916** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +51,14% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 110,27085 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +52,45% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,82707 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,02462 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13827 |
|  | Incidenza manodopera al **16,82%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.015** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 015 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 89,95009** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +48,78% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 114,77631 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +50,07% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,39201 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,43421 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14392 |
|  | Incidenza manodopera al **18,01%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.018** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 018 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 81,85264** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +42,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 104,44397 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +43,9% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,09642 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,49491 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13096 |
|  | Incidenza manodopera al **17,76%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.019** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 019 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 85,00967** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +40,97% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 108,47234 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +42,2% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,60155 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,86112 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13602 |
|  | Incidenza manodopera al **19,06%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.020** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 020 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 92,84709** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +48,71% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 118,47288 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +50% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,85553 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,77026 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14856 |
|  | Incidenza manodopera al **15,65%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.021** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 021 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 96,37802** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +46,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 122,97835 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +47,94% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,42048 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,17985 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15420 |
|  | Incidenza manodopera al **16,81%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.022** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 022 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 98,74141** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +51,94% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 125,99404 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +53,26% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,79863 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,45400 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15799 |
|  | Incidenza manodopera al **14,72%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.023** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 023 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 102,27234** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +49,81% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 130,49950 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +51,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,36357 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,86359 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16364 |
|  | Incidenza manodopera al **15,84%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.028** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 028 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 92,51556** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,45% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 118,04986 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,80249 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,73181 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14802 |
|  | Incidenza manodopera al **15,71%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.029** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 029 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 95,67259** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,9% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 122,07822 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,30761 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,09802 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15308 |
|  | Incidenza manodopera al **16,94%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.030** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 030 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 116,53715** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 148,70140 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +26,12% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,64594 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,51831 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18646 |
|  | Incidenza manodopera al **12,47%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.031** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 031 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 120,06808** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +24,44% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 153,20687 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +25,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,21089 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,92790 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19211 |
|  | Incidenza manodopera al **13,5%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.033** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 033 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 127,57801** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 162,78954 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +26,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,41248 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,79905 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20412 |
|  | Incidenza manodopera al **11,39%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.034** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 034 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 131,10894** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,12% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 167,29501 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +26,21% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,97743 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,20864 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20977 |
|  | Incidenza manodopera al **12,36%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.038** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 038 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 76,47423** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 97,58112 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,71% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,23588 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,87101 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12236 |
|  | Incidenza manodopera al **19,01%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.039** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 039 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 79,63126** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 101,60949 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,14% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,74100 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,23723 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12741 |
|  | Incidenza manodopera al **20,35%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.040** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 040 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 120 mm, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 91,13848** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,54% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 116,29270 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,58216 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,57206 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14582 |
|  | Incidenza manodopera al **15,95%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.041** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 041 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 120 mm, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 94,66941** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,91% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 120,79817 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,97% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,14711 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,98165 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15147 |
|  | Incidenza manodopera al **17,12%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.044** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 044 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 140 mm, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 97,99012** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +23,4% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 125,03539 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +24,47% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,67842 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,36685 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15678 |
|  | Incidenza manodopera al **14,83%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.045** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 045 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 140 mm, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 101,52105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,77% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 129,54086 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,84% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,24337 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,77644 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16243 |
|  | Incidenza manodopera al **15,96%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.050** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 050 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell’isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all’aumento di spessore della parete. Larghezza profilo 60/80 mm. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 7,99940** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +0,6% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 10,20723 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +1,47% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,27990 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 0,92793 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01280 |
|  | Incidenza manodopera al **35,32%** | € 3,60537 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.051** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 051 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell’isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all’aumento di spessore della parete. Larghezza profilo 90/120 mm. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 11,15903** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,71% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 14,23892 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,72% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,78544 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,29445 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01785 |
|  | Incidenza manodopera al **25,32%** | € 3,60537 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.052** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 052 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell’isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all’aumento di spessore della parete. Larghezza profilo 140/200 mm. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 14,42428** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 18,40538 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,09% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,30788 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,67322 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02308 |
|  | Incidenza manodopera al **19,59%** | € 3,60537 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.055** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 055 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l’isolamento e per quanto necessario per garantire l’impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell’isolante per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 10,47120** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,9% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 13,36125 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,83% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,67539 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,21466 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01675 |
|  | Incidenza manodopera al **45,8%** | € 6,11880 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.056** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 056 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l’isolamento e per quanto necessario per garantire l’impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell’isolante per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 13,06060** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +7,41% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 16,66533 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +8,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,08970 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,51503 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02090 |
|  | Incidenza manodopera al **46,55%** | € 7,75740 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.060** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 060 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell’isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l’isolamento e per quanto necessario per garantire l’impermeabilizzazione e sigillatura completa dell’isolante per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 18,05392** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 23,03681 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,2% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 2,88863 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,09426 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,02889 |
|  | Incidenza manodopera al **22,3%** | € 5,13654 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.061** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 061 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell’isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l’isolamento e per quanto necessario per garantire l’impermeabilizzazione e sigillatura completa dell’isolante per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 21,98708** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,86% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 28,05551 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 3,51793 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 2,55050 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,03518 |
|  | Incidenza manodopera al **28,51%** | € 7,99890 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.065** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 065 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW), rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13168:2015 con bordo liscio, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 35 e per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 85,00063** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +7,76% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 108,46080 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +8,7% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,60010 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,86007 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13600 |
|  | Incidenza manodopera al **27,54%** | € 29,87124 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.066** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 066 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13168:2015 con bordo liscio, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 35, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 94,29689** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +7,22% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 120,32283 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +8,15% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,08750 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,93844 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15088 |
|  | Incidenza manodopera al **31,77%** | € 38,23170 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.068** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 068 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 110/130Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 87,36128** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,92% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 111,47299 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,92% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,97780 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,13391 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13978 |
|  | Incidenza manodopera al **26,8%** | € 29,87124 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.069** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 069 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 110/130Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 92,57304** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,73% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 118,12320 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,72% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,81169 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,73847 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14812 |
|  | Incidenza manodopera al **32,37%** | € 38,23170 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.111** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 111 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 60,65871** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17,5% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 77,40051 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,70539 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,03641 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,09705 |
|  | Incidenza manodopera al **23,96%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.112** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 112 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 64,13964** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,89% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 81,84218 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,9% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,26234 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,44020 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10262 |
|  | Incidenza manodopera al **25,62%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.115** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 115 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 68,84096** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,62% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 87,84106 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,67% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,01455 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,98555 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11015 |
|  | Incidenza manodopera al **21,11%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.116** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 116 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,32189** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,83% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 92,28273 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,57150 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,38934 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11572 |
|  | Incidenza manodopera al **22,72%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.121** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 121 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 85,03046** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 108,49886 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +26,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,60487 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,86353 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13605 |
|  | Incidenza manodopera al **18,07%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.122** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 122 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 89,41569** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +23,95% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 114,09442 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +25,02% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,30651 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,37222 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14307 |
|  | Incidenza manodopera al **19,77%** | € 22,55670 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.123** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 123 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 95,50485** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +42,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 121,86419 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +43,41% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,28078 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,07856 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15281 |
|  | Incidenza manodopera al **16,09%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.124** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 124 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 98,61538** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +40,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 125,83322 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +41,54% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,77846 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,43938 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15778 |
|  | Incidenza manodopera al **17,93%** | € 22,55670 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.125** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 125 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 101,20885** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +43,75% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 129,14250 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +45% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,19342 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,74023 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16193 |
|  | Incidenza manodopera al **15,18%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.126** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 126 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 104,31938** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +41,91% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 133,11153 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +43,15% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,69110 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,10105 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16691 |
|  | Incidenza manodopera al **16,95%** | € 22,55670 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.127** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 127 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 111,58760** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +51,06% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 142,38578 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +52,38% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,85402 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,94416 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17854 |
|  | Incidenza manodopera al **13,77%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.128** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 128 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 114,69813** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +49,02% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 146,35481 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +50,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,35170 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,30498 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18352 |
|  | Incidenza manodopera al **15,41%** | € 22,55670 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.129** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 129 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 116,59010** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +53,16% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 148,76897 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +54,49% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,65442 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,52445 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18654 |
|  | Incidenza manodopera al **13,18%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.130** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 130 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 119,70063** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +51,09% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 152,73800 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +52,4% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,15210 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,88527 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19152 |
|  | Incidenza manodopera al **14,77%** | € 22,55670 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1449** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1449 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 63,22216** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +27,29% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 80,67148 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +28,4% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,11555 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,33377 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10116 |
|  | Incidenza manodopera al **22,99%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1450** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1450 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 66,37919** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +26,21% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 84,69985 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +27,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,62067 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,69999 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10621 |
|  | Incidenza manodopera al **24,41%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1451** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1451 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 68,00904** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,72% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 86,77954 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,86% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,88145 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,88905 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10881 |
|  | Incidenza manodopera al **21,37%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1452** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1452 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 71,16607** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +29,51% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 90,80790 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +30,63% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,38657 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,25526 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11387 |
|  | Incidenza manodopera al **22,77%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1453** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1453 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 73,91761** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +33,33% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 94,31887 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +34,49% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,82682 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,57444 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11827 |
|  | Incidenza manodopera al **19,66%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1454** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1454 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 77,44854** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,9% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 98,82434 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,04% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,39177 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,98403 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12392 |
|  | Incidenza manodopera al **20,92%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1455** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1455 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 78,67861** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +35,86% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 100,39391 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +37,04% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,58858 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,12672 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12589 |
|  | Incidenza manodopera al **18,47%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1456** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1456 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 82,20954** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +34,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 104,89938 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +35,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,15353 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,53631 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13154 |
|  | Incidenza manodopera al **19,71%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1457** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1457 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 83,48274** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +38,83% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 106,52398 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +40,04% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,35724 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,68400 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13357 |
|  | Incidenza manodopera al **17,41%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1458** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1458 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 87,01367** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +37,22% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 111,02945 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +38,41% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,92219 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,09359 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13922 |
|  | Incidenza manodopera al **18,62%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1459** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1459 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 69,79766** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,89% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 89,06182 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,85% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,16763 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,09653 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11168 |
|  | Incidenza manodopera al **22,02%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.146** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 146 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 77,39174** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +11,3% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 98,75186 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +12,27% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,38268 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,97744 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12383 |
|  | Incidenza manodopera al **19,86%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1460** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1460 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 73,85899** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,7% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 94,24407 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,66% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,81744 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,56764 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11817 |
|  | Incidenza manodopera al **23,63%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1461** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1461 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,18966** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,53% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 92,11401 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,48% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,55035 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,37400 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11550 |
|  | Incidenza manodopera al **21,29%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1462** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1462 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 76,25099** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,37% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 97,29627 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,32% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,20016 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,84512 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12200 |
|  | Incidenza manodopera al **22,89%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1464** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1464 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 80,17837** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +10,88% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 102,30760 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +11,84% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,82854 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,30069 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12829 |
|  | Incidenza manodopera al **21,77%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1465** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1465 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 220, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 82,96924** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +10,47% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 105,86875 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +11,43% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,27508 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,62443 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13275 |
|  | Incidenza manodopera al **18,52%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1466** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1466 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.densità 55 kg/m3 spessore mm. 220, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 85,75587** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +10,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 109,42449 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +11,06% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,72094 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,94768 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13721 |
|  | Incidenza manodopera al **20,35%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1469** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1469 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 61,74096** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,88% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 78,78146 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,89% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,87855 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,16195 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,09879 |
|  | Incidenza manodopera al **23,54%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1470** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1470 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 64,89799** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,47% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 82,80984 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,47% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,38368 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,52817 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10384 |
|  | Incidenza manodopera al **24,97%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1471** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1471 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 66,04196** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,21% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 84,26954 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,22% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,56671 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,66087 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10567 |
|  | Incidenza manodopera al **22,01%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1472** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1472 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 69,19899** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,8% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 88,29791 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,8% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,07184 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,02708 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11072 |
|  | Incidenza manodopera al **23,42%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1473** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1473 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 71,45891** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 91,18157 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,33% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,43343 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,28923 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11433 |
|  | Incidenza manodopera al **20,34%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1474** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1474 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 74,98984** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +15,88% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 95,68703 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +16,89% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,99837 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,69882 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11998 |
|  | Incidenza manodopera al **21,61%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1475** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1475 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 75,75071** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,59% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 96,65790 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,6% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,12011 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,78708 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12120 |
|  | Incidenza manodopera al **19,19%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1476** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1476 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 79,28164** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,16% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 101,16337 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,17% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,68506 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,19667 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12685 |
|  | Incidenza manodopera al **20,44%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1477** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1477 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 87,65206** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +27,93% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 111,84403 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +29,04% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,02433 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,16764 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14024 |
|  | Incidenza manodopera al **16,58%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1478** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1478 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 91,18299** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +27% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 116,34950 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +28,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,58928 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,57723 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14589 |
|  | Incidenza manodopera al **17,77%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1479** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1479 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 94,09486** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +28,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 120,06504 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +29,81% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,05518 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,91500 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15055 |
|  | Incidenza manodopera al **16,33%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1480** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1480 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 98,15619** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +27,59% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 125,24730 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +28,7% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,70499 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,38612 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15705 |
|  | Incidenza manodopera al **17,78%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1481** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1481 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 99,46996** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +29,75% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 126,92367 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +30,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,91519 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,53852 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15915 |
|  | Incidenza manodopera al **15,45%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1482** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1482 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 103,53129** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +28,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 132,10593 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +29,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,56501 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,00963 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16565 |
|  | Incidenza manodopera al **16,86%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1483** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1483 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 107,75404** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 137,49416 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,32% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,24065 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,49947 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17241 |
|  | Incidenza manodopera al **14,26%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1484** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1484 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 60 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 110,54067** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,12% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 141,04990 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +32,26% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,68651 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,82272 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17687 |
|  | Incidenza manodopera al **15,79%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1489** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1489 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 80 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 63,67929** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +26,37% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 81,25478 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +27,47% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,18869 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,38680 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10189 |
|  | Incidenza manodopera al **22,83%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1490** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1490 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 80 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 66,83632** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 85,28314 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +26,44% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,69381 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,75301 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10694 |
|  | Incidenza manodopera al **24,24%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1491** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1491 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 80 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 68,61279** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +29,54% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 87,54992 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +30,66% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,97805 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,95908 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10978 |
|  | Incidenza manodopera al **21,18%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1492** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1492 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 80 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 71,76982** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +28,4% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 91,57829 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +29,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,48317 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,32530 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11483 |
|  | Incidenza manodopera al **22,58%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1493** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1493 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 80 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 74,67661** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,91% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 95,28736 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,94826 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,66249 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11948 |
|  | Incidenza manodopera al **19,46%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1494** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1494 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 80 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 78,20754** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,58% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 99,79283 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,72% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,51321 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,07208 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12513 |
|  | Incidenza manodopera al **20,72%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1495** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1495 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 80 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 79,59286** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +34,5% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 101,56049 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +35,67% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,73486 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,23277 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12735 |
|  | Incidenza manodopera al **18,26%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1496** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1496 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 80 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 83,12379** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +33,09% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 106,06596 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +34,25% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,29981 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,64236 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13300 |
|  | Incidenza manodopera al **19,49%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1497** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1497 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 80 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 84,55224** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +36,89% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 107,88866 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +38,08% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,52836 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,80806 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13528 |
|  | Incidenza manodopera al **17,19%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.1498** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 1498 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.Densità 80 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 88,08317** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +35,42% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 112,39413 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +36,6% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,09331 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,21765 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14093 |
|  | Incidenza manodopera al **18,4%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2005** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2005 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 20, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 83,62728** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +10,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 106,70840 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +11,59% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,38036 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,70076 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13380 |
|  | Incidenza manodopera al **27,99%** | € 29,87124 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2006** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2006 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 20, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 92,92354** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,75% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 118,57044 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,71% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,86777 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,77913 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14868 |
|  | Incidenza manodopera al **32,24%** | € 38,23170 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2007** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2007 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 30, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 88,45440** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,19% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 112,86781 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,14% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,15270 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,26071 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14153 |
|  | Incidenza manodopera al **26,47%** | € 29,87124 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2008** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2008 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 30, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 97,75066** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,51% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 124,72985 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,46% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,64011 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,33908 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15640 |
|  | Incidenza manodopera al **30,65%** | € 38,23170 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2011** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2011 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 99,65253** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +14,96% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 127,15662 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +15,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,94440 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,55969 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15944 |
|  | Incidenza manodopera al **23,49%** | € 29,87124 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2012** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2012 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 108,94879** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,78% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 139,01866 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,77% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,43181 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,63806 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17432 |
|  | Incidenza manodopera al **27,5%** | € 38,23170 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2013** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2013 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 78,63654** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,14% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 100,34023 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,19% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,58185 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,12184 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12582 |
|  | Incidenza manodopera al **18,48%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2014** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2014 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 82,11747** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,53% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 104,78190 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,57% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,13880 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,52563 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13139 |
|  | Incidenza manodopera al **20,01%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2015** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2015 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 70, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 83,86904** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,64% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 107,01690 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,7% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,41905 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,72881 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13419 |
|  | Incidenza manodopera al **17,33%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2016** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2016 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 70, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 87,34997** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,99% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 111,45857 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,04% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,97600 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,13260 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13976 |
|  | Incidenza manodopera al **18,81%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2017** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2017 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 89,26972** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,53% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 113,90817 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,58% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,28316 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,35529 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14283 |
|  | Incidenza manodopera al **16,28%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2018** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2018 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 92,75065** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,97% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 118,34983 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,01% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,84010 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,75908 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14840 |
|  | Incidenza manodopera al **17,71%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2019** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2019 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 90, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 94,33835** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,81% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 120,37574 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,86% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,09414 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,94325 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15094 |
|  | Incidenza manodopera al **15,41%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2020** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2020 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 90, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 97,81928** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,21% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 124,81740 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,27% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,65108 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,34704 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15651 |
|  | Incidenza manodopera al **16,8%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2021** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2021 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 99,37679** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,26% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 126,80479 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,32% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,90029 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,52771 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15900 |
|  | Incidenza manodopera al **14,63%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2022** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2022 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 102,85772** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,68% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 131,24646 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,74% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,45724 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,93150 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16457 |
|  | Incidenza manodopera al **15,97%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2023** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2023 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 111,16617** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +23,18% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 141,84804 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +24,25% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,78659 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,89528 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17787 |
|  | Incidenza manodopera al **13,08%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2024** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2024 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 113,74630** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,55% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 145,14028 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,19941 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,19457 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18199 |
|  | Incidenza manodopera al **14,44%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2025** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2025 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 130, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 116,40011** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +48,58% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 148,52654 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +49,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,62402 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,50241 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18624 |
|  | Incidenza manodopera al **12,49%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2026** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2026 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 130, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 118,98024** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +47,05% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 151,81879 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +48,33% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,03684 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,80171 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19037 |
|  | Incidenza manodopera al **13,81%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2027** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2027 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 123,45105** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,36% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 157,52354 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,42% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,75217 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,32032 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19752 |
|  | Incidenza manodopera al **11,77%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2028** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2028 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 126,03118** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,81% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 160,81579 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,87% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,16499 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,61962 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20165 |
|  | Incidenza manodopera al **13,04%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2029** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2029 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 150, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 127,39411** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +52,16% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 162,55489 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +53,49% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,38306 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,77772 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20383 |
|  | Incidenza manodopera al **11,41%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2030** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2030 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 150, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 129,97424** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +50,62% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 165,84713 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +51,93% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,79588 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,07701 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20796 |
|  | Incidenza manodopera al **12,64%** | € 20,96550 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2031** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2031 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 135,80054** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +22,27% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 173,28149 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +23,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,72809 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,75286 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21728 |
|  | Incidenza manodopera al **11,32%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2032** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2032 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 138,91107** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,67% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 177,25052 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,73% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,22577 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,11368 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22226 |
|  | Incidenza manodopera al **12,73%** | € 22,55670 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2033** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2033 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 144,10066** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,31% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 183,87245 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,05611 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,71568 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23056 |
|  | Incidenza manodopera al **10,66%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.2034** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 2034 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 147,21119** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,83% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 187,84148 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,86% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,55379 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,07650 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23554 |
|  | Incidenza manodopera al **12,01%** | € 22,55670 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.313** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 313 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 64,64346** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,15% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 82,48505 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +32,29% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,34295 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,49864 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10343 |
|  | Incidenza manodopera al **22,49%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.314** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 314 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 67,80049** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +29,84% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 86,51343 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +30,97% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,84808 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,86486 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10848 |
|  | Incidenza manodopera al **23,9%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.317** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 317 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore 100 mm densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 74,99346** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +42,29% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 95,69165 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +43,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,99895 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,69924 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11999 |
|  | Incidenza manodopera al **19,38%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.318** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 318 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore 100 mm densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 78,15049** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +40,48% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 99,72003 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +41,7% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,50408 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,06546 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12504 |
|  | Incidenza manodopera al **20,73%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3209** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3209 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 75,48911** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +37,76% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 96,32411 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +38,95% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,07826 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,75674 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12078 |
|  | Incidenza manodopera al **19,25%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3210** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3210 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 78,64614** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +36,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 100,35247 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +37,43% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,58338 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,12295 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12583 |
|  | Incidenza manodopera al **20,6%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3217** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3217 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 109,88024** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +57,04% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 140,20719 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +58,4% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,58084 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,74611 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17581 |
|  | Incidenza manodopera al **13,98%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3218** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3218 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 113,94157** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +54,43% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 145,38944 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +55,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,23065 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,21722 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18231 |
|  | Incidenza manodopera al **15,32%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3219** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3219 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 83,21710** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,89% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 106,18502 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,84% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,31474 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,65318 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13315 |
|  | Incidenza manodopera al **18,47%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3220** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3220 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 86,00373** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,54% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 109,74076 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,5% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,76060 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,97643 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13761 |
|  | Incidenza manodopera al **20,29%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3221** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3221 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 85,82760** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,56% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 109,51602 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,51% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,73242 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,95600 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13732 |
|  | Incidenza manodopera al **17,9%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3222** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3222 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 88,61423** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 113,07176 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,19% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,17828 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,27925 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14178 |
|  | Incidenza manodopera al **19,69%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3227** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3227 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 79,60439** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +40,98% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 101,57520 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +42,2% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,73670 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,23411 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12737 |
|  | Incidenza manodopera al **18,26%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3228** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3228 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 82,76142** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +39,34% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 105,60358 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +40,56% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,24183 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,60033 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13242 |
|  | Incidenza manodopera al **19,58%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3229** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3229 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 87,30709** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +46,5% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 111,40384 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +47,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,96913 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,12762 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13969 |
|  | Incidenza manodopera al **16,65%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.323** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 323 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 92,63196** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +54,54% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 118,19838 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +55,88% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,82111 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,74531 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14821 |
|  | Incidenza manodopera al **16,59%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3230** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3230 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 90,46412** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +44,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 115,43222 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +45,95% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,47426 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,49384 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14474 |
|  | Incidenza manodopera al **17,91%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3231** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3231 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 99,88509** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +52,99% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 127,45337 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +54,32% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,98161 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,58667 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15982 |
|  | Incidenza manodopera al **14,55%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3232** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3232 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 103,41602** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +50,83% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 131,95884 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +52,14% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,54656 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,99626 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16547 |
|  | Incidenza manodopera al **15,67%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3233** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3233 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 107,70509** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +57,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 137,43169 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +58,69% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,23281 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,49379 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17233 |
|  | Incidenza manodopera al **13,5%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3234** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3234 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 111,23602** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +55,05% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 141,93716 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +56,4% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,79776 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,90338 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17798 |
|  | Incidenza manodopera al **14,57%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3235** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3235 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 79,36096** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,92% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 101,26458 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,85% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,69775 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,20587 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12698 |
|  | Incidenza manodopera al **19,36%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3236** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3236 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 83,42229** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,9% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 106,44685 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,83% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,34757 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,67699 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13348 |
|  | Incidenza manodopera al **20,92%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3237** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3237 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 86,10360** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 109,86820 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,48% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,77658 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,98802 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13777 |
|  | Incidenza manodopera al **17,85%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3238** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3238 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 88,89023** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,2% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 113,42394 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,15% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,22244 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,31127 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14222 |
|  | Incidenza manodopera al **19,63%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3239** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3239 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 91,16360** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,95% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 116,32476 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,89% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,58618 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,57498 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14586 |
|  | Incidenza manodopera al **16,86%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.324** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 324 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 96,69329** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +51,67% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 123,38064 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +52,99% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,47093 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,21642 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15471 |
|  | Incidenza manodopera al **18,05%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.3240** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 3240 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 93,95023** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,67% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 119,88050 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,03204 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,89823 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15032 |
|  | Incidenza manodopera al **18,57%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.325** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 325 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 102,92810** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +59,7% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 131,33626 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +61,09% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,46850 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,93966 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16469 |
|  | Incidenza manodopera al **14,93%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.326** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 326 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 105,71473** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +57,24% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 134,89200 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +58,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,91436 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,26291 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16914 |
|  | Incidenza manodopera al **16,51%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.327** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 327 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 108,08010** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +63,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 137,91021 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +64,52% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,29282 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,53729 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17293 |
|  | Incidenza manodopera al **14,22%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.328** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 328 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 110,86673** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +60,57% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 141,46595 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +61,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,73868 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,86054 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17739 |
|  | Incidenza manodopera al **15,74%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.329** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 329 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 113,23210** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +66,85% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 144,48416 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +68,3% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,11714 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,13492 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18117 |
|  | Incidenza manodopera al **13,57%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.330** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 330 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 116,01873** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +64,23% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 148,03990 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +65,65% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,56300 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,45817 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18563 |
|  | Incidenza manodopera al **15,04%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.331** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 331 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 118,38410** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +70,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 151,05812 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +71,65% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 18,94146 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 13,73256 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,18941 |
|  | Incidenza manodopera al **12,98%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.332** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 332 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 121,17073** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +67,48% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 154,61386 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +68,94% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,38732 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,05581 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19387 |
|  | Incidenza manodopera al **14,4%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4213** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4213 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 122,71658** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +34,93% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 156,58635 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +36,1% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,63465 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,23512 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19635 |
|  | Incidenza manodopera al **11,84%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4214** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4214 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 124,97281** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +34,09% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 159,46531 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +35,26% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 19,99565 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,49685 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,19996 |
|  | Incidenza manodopera al **12,97%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4215** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4215 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 127,67455** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +33,73% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 162,91273 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +34,89% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,42793 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,81025 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20428 |
|  | Incidenza manodopera al **11,38%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4216** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4216 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 129,93078** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,96% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 165,79167 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +34,11% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,78892 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,07197 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20789 |
|  | Incidenza manodopera al **12,47%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4217** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4217 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 137,02129** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +33,16% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 174,83917 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +34,32% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,92341 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,89447 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21923 |
|  | Incidenza manodopera al **10,61%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4218** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4218 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 139,27752** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,45% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 177,71811 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,28440 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,15619 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22284 |
|  | Incidenza manodopera al **11,63%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4219** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4219 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 146,77900** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,9% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 187,29000 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +34,06% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,48464 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,02636 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23485 |
|  | Incidenza manodopera al **9,9%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4220** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4220 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 149,03523** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,25% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 190,16896 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,4% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 23,84564 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 17,28809 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,23846 |
|  | Incidenza manodopera al **10,87%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4221** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4221 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 158,45570** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,48% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 202,18947 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,64% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,35291 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,38086 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25353 |
|  | Incidenza manodopera al **9,17%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4222** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4222 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 160,71193** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,89% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 205,06842 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,04% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 25,71391 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 18,64258 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,25714 |
|  | Incidenza manodopera al **10,08%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4223** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4223 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 168,21340** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,88% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 214,64029 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,03% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 26,91414 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 19,51275 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,26914 |
|  | Incidenza manodopera al **8,64%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4224** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4224 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 170,46963** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,34% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 217,51925 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +32,48% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 27,27514 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 19,77448 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,27275 |
|  | Incidenza manodopera al **9,51%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4225** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4225 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 173,89679** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,2% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 221,89231 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +32,34% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 27,82349 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 20,17203 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,27823 |
|  | Incidenza manodopera al **8,84%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4226** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4226 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 176,68342** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,56% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 225,44805 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,7% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 28,26935 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 20,49528 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,28269 |
|  | Incidenza manodopera al **9,88%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4227** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4227 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 185,64049** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,09% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 236,87727 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,24% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 29,70248 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 21,53430 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,29702 |
|  | Incidenza manodopera al **8,28%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4228** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4228 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 188,42712** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,47% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 240,43301 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +32,61% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 30,14834 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 21,85755 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,30148 |
|  | Incidenza manodopera al **9,26%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4229** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4229 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 200, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 203,39101** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,49% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 259,52693 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,64% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 32,54256 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 23,59336 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,32543 |
|  | Incidenza manodopera al **7,56%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.4230** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 4230 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 200, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 206,17764** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,91% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 263,08267 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,06% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 32,98842 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 23,91661 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,32988 |
|  | Incidenza manodopera al **8,46%** | € 22,26780 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.541** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 541 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 40 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 69,94997** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,64% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 89,25617 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,67% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,19200 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,11420 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11192 |
|  | Incidenza manodopera al **20,78%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.542** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 542 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 40 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 73,10700** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 93,28453 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,16% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,69712 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,48041 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11697 |
|  | Incidenza manodopera al **22,17%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.543** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 543 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 50 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 75,72993** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,93% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 96,63139 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,97% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,11679 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,78467 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12117 |
|  | Incidenza manodopera al **19,19%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.544** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 544 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 50 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 78,88696** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,39% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 100,65976 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,43% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,62191 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,15089 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12622 |
|  | Incidenza manodopera al **20,54%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.545** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 545 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 81,40431** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,03% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 103,87190 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,09% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,02469 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,44290 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13025 |
|  | Incidenza manodopera al **17,86%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.546** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 546 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 84,56134** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,48% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 107,90027 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,53% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,52981 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,80912 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13530 |
|  | Incidenza manodopera al **19,16%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.549** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 549 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 104,07547** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +24,12% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 132,80031 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +25,2% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,65208 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,07276 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16652 |
|  | Incidenza manodopera al **13,97%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.550** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 550 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 107,23250** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +23,57% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 136,82867 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +24,64% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,15720 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,43897 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17157 |
|  | Incidenza manodopera al **15,11%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.703** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 703 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 81,44659** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,28% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 103,92584 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,23% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,03145 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,44780 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13031 |
|  | Incidenza manodopera al **28,74%** | € 29,87124 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.704** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 704 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 86,49377** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +7,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 110,36605 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +8,45% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,83900 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,03328 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13839 |
|  | Incidenza manodopera al **34,64%** | € 38,23170 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.705** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 705 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 86,73659** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,22% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 110,67588 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,16% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,87785 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,06144 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13878 |
|  | Incidenza manodopera al **26,99%** | € 29,87124 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.706** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 706 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 91,78377** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +7,5% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 117,11609 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +8,43% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,68540 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,64692 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14685 |
|  | Incidenza manodopera al **32,64%** | € 38,23170 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.711** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 711 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 80,16068** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 102,28503 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,44% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,82571 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,29864 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12826 |
|  | Incidenza manodopera al **18,13%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.712** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 712 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 83,31771** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,61% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 106,31339 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,53% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,33083 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,66485 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13331 |
|  | Incidenza manodopera al **19,45%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.713** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 713 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 86,37068** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,68% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 110,20899 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,6% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,81931 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,01900 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13819 |
|  | Incidenza manodopera al **16,83%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.714** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 714 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 89,52771** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,76% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 114,23735 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,68% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,32443 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,38521 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14324 |
|  | Incidenza manodopera al **18,1%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.715** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 715 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 92,00568** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,64% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 117,39925 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,56% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,72091 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,67266 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14721 |
|  | Incidenza manodopera al **15,8%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.716** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 716 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 95,16271** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,71% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 121,42761 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,63% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,22603 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,03887 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15226 |
|  | Incidenza manodopera al **17,03%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.717** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 717 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 98,10068** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,29% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 125,17647 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,21% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,69611 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,37968 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15696 |
|  | Incidenza manodopera al **14,82%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.718** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 718 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 101,25771** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,37% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 129,20483 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,29% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,20123 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,74589 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16201 |
|  | Incidenza manodopera al **16%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.719** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 719 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 103,85068** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,45% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 132,51347 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,37% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,61611 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,04668 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16616 |
|  | Incidenza manodopera al **14%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.720** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 720 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 107,00771** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,52% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 136,54183 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,44% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 17,12123 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,41289 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,17121 |
|  | Incidenza manodopera al **15,14%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.726** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 726 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 4 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 84,65377** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 108,01821 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,54460 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,81984 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13545 |
|  | Incidenza manodopera al **35,39%** | € 38,23170 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.727** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 727 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 6 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 80,29659** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +10% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 102,45844 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,84745 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,31440 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12847 |
|  | Incidenza manodopera al **29,15%** | € 29,87124 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.728** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 728 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 6 densità 300/350 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 85,34377** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 108,89865 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,05% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,65500 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,89988 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13655 |
|  | Incidenza manodopera al **35,11%** | € 38,23170 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.729** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 729 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 10 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 82,25159** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,83% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 104,95302 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,78% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,16025 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,54118 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13160 |
|  | Incidenza manodopera al **28,46%** | € 29,87124 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.730** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 730 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 10 densità 300/350 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 87,29877** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,95% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 111,39323 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,9% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,96780 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,12666 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13968 |
|  | Incidenza manodopera al **34,32%** | € 38,23170 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.733** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 733 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 94,09659** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +9,06% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 120,06724 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +10,01% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,05545 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,91520 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15055 |
|  | Incidenza manodopera al **24,88%** | € 29,87124 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.734** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 734 | Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 300/350 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 99,14377** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +8,34% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 126,50745 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +9,28% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 15,86300 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 11,50068 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,15863 |
|  | Incidenza manodopera al **30,22%** | € 38,23170 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.857** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 857 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 60 mm, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 69,56231** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +19,28% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 88,76151 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +20,31% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,12997 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,06923 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11130 |
|  | Incidenza manodopera al **20,9%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.858** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 858 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 60 mm, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,71934** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +18,73% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 92,78987 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +19,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,63509 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,43544 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11635 |
|  | Incidenza manodopera al **22,28%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.861** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 861 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza fino a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 76,47423** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,66% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 97,58112 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,71% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,23588 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,87101 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12236 |
|  | Incidenza manodopera al **19,01%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.001.862** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 001 | +26,66%  su anno 2021   +27,76%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. |
|  | **Articolo:** | 862 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza oltre a m. 22,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 79,63126** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +20,1% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 101,60949 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +21,14% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,74100 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,23723 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12741 |
|  | Incidenza manodopera al **20,35%** | € 20,67660 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.001** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 001 | Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 60 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 73, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l’ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 76,80914** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 98,00846 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,48% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,28946 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,90986 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12289 |
|  | Incidenza manodopera al **14,86%** | € 14,56887 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.010** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 010 | Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore 80 mm, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 61,93929** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +10,63% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 79,03454 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +11,59% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,91029 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,18496 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,09910 |
|  | Incidenza manodopera al **23,47%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.020** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 020 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 80 mm conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 70,29183** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +42,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 89,69237 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +43,36% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,24669 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,15385 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11247 |
|  | Incidenza manodopera al **20,68%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.055** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 055 | Fornitura e posa in opera di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l’isolamento e per quanto necessario per garantire l’impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell’isolante per altezze fino a 4mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 11,51820** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,83% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 14,69722 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,76% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 1,84291 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 1,33611 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,01843 |
|  | Incidenza manodopera al **43,24%** | € 6,35580 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.060** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 060 | Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 30 mm ICB, per l’isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 52,94057** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,68% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 67,55217 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,66% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,47049 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,14111 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,08470 |
|  | Incidenza manodopera al **27,23%** | € 18,39654 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.1449** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 1449 | Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante (certificato ETA004) in pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio, densità 55 kg/m3 spessore mm. 60. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 55,96837** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +21,8% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 71,41564 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +22,85% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,95494 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,49233 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,08955 |
|  | Incidenza manodopera al **25,97%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.1451** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 1451 | Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante (certificato ETA004) in pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio, densità 55 kg/m3 spessore mm. 80. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 60,75525** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +25,76% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 77,52370 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +26,85% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,72084 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,04761 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,09721 |
|  | Incidenza manodopera al **23,92%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.2009** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 2009 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 40 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 63,98505** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +13,48% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 81,64493 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +14,46% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,23761 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,42227 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10238 |
|  | Incidenza manodopera al **22,72%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.2013** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 2013 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 74,53630** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +16,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 95,10832 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +17,14% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,92581 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,64621 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11926 |
|  | Incidenza manodopera al **19,5%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.2017** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 2017 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (λD) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 85,16948** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 108,67626 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +18,02% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,62712 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,87966 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13627 |
|  | Incidenza manodopera al **17,07%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3107** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3107 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) dello spessore 50 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 60,38631** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,51% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 77,05293 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +33,66% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,66181 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,00481 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,09662 |
|  | Incidenza manodopera al **24,07%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3109** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3109 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) dello spessore 60 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 63,76530** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +36,05% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 81,36453 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +37,23% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,20245 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,39678 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10202 |
|  | Incidenza manodopera al **22,79%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3113** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3113 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) dello spessore 100 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 76,83439** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +48,13% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 98,04068 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +49,42% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 12,29350 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,91279 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,12294 |
|  | Incidenza manodopera al **18,92%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3127** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3127 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 50 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 63,04310** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +34,64% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 80,44300 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +35,81% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,08690 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,31300 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10087 |
|  | Incidenza manodopera al **23,06%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3129** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3129 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 60 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 66,79670** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +38,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 85,23259 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +39,38% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,68747 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,74842 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10687 |
|  | Incidenza manodopera al **21,76%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3131** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3131 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 80 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 74,44075** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +44,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 94,98640 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +45,95% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,91052 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,63513 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11911 |
|  | Incidenza manodopera al **19,53%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3133** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3133 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 100 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 81,89907** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +50,35% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 104,50321 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +51,66% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,10385 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,50029 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13104 |
|  | Incidenza manodopera al **17,75%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3137** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3137 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 30 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 55,35017** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +26,64% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 70,62682 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +27,74% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,85603 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,42062 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,08856 |
|  | Incidenza manodopera al **26,26%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3139** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3139 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 40 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 59,21130** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +30,79% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 75,55362 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +31,93% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 9,47381 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,86851 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,09474 |
|  | Incidenza manodopera al **24,55%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3207** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3207 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 30 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 53,65910** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +24,7% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 68,46902 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +25,79% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 8,58546 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 6,22446 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,08585 |
|  | Incidenza manodopera al **27,09%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3209** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3209 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 70 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 66,27862** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +37,69% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 84,57152 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +38,89% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,60458 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,68832 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10605 |
|  | Incidenza manodopera al **21,93%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3211** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3211 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 90 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,64215** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +43,25% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 92,69138 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +44,49% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,62274 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,42649 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11623 |
|  | Incidenza manodopera al **20,01%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3213** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3213 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 120 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 83,63660** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +49,96% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 106,72031 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +51,27% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,38186 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,70185 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13382 |
|  | Incidenza manodopera al **17,38%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3215** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3215 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 140 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 89,53092** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +53,51% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 114,24146 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +54,84% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,32495 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,38559 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14325 |
|  | Incidenza manodopera al **16,23%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3217** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3217 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 160 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 103,57183** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +60,25% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 132,15765 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +61,65% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 16,57149 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 12,01433 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,16571 |
|  | Incidenza manodopera al **14,84%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3219** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3219 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 180 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 71,76455** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +6,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 91,57157 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +7,09% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,48233 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,32469 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11482 |
|  | Incidenza manodopera al **21,41%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3221** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3221 | Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 200 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 74,37505** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +5,94% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 94,90257 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +6,86% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,90001 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,62751 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11900 |
|  | Incidenza manodopera al **20,66%** | € 19,60767 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3307** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3307 | Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 30 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 43, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l’ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 64,16432** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +29,83% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 81,87367 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +30,96% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 10,26629 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 7,44306 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,10266 |
|  | Incidenza manodopera al **17,79%** | € 14,56887 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3309** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3309 | Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 40 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 53, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l’ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 69,46754** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +29,54% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 88,64059 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +30,66% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,11481 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,05824 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11115 |
|  | Incidenza manodopera al **16,44%** | € 14,56887 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3311** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3311 | Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 50 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 63, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l’ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 72,79996** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +31,32% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 92,89275 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +32,46% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 11,64799 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 8,44480 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,11648 |
|  | Incidenza manodopera al **15,68%** | € 14,56887 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3315** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3315 | Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 80 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 93, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l’ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 85,91686** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +32,9% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 109,62992 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +34,06% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 13,74670 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 9,96636 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,13747 |
|  | Incidenza manodopera al **13,29%** | € 14,56887 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.3317** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 3317 | Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 100 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 113, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l’ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 93,42607** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +34,99% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 119,21166 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +36,17% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 14,94817 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 10,83742 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,14948 |
|  | Incidenza manodopera al **12,22%** | € 14,56887 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.4111** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 4111 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm. 60. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 125,70752** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +28,14% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 160,40279 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +29,25% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,11320 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,58207 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20113 |
|  | Incidenza manodopera al **11,56%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.4113** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 4113 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm. 80. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 135,74555** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +26,46% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 173,21132 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +27,56% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 21,71929 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 15,74648 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,21719 |
|  | Incidenza manodopera al **10,71%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.4115** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 4115 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm. 100. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 143,02082** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +24,17% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 182,49457 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +25,25% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 22,88333 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 16,59042 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,22883 |
|  | Incidenza manodopera al **10,16%** | € 18,54687 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Codice regionale:** | **TOS22\_01CAM.D01.002.4209** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voce:** | 002 | +25,33%  su anno 2021   +26,42%  su anno 2021 con S. G. e U. I. |
|  |  |  | REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. |
|  | **Articolo:** | 4209 | Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 mt dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 30. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Unità di misura | **m²** |
|  | **Prezzo senza S. G. e U. I.** | **€ 129,11493** |
|  | Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2021 | +29,21% |
|  |  |  |
|  | Prezzo | € 164,75065 |
|  | Scostamento % su anno 2021 | +30,33% |
|  |  |  |
|  | Spese generali (16%) | € 20,65839 |
|  | Utili di impresa (10%) | € 14,97733 |
|  | Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%) | € 0,20658 |
|  | Incidenza manodopera al **11,26%** | € 18,54687 |
|  |  |  |