







**Provincia di Matera**  
**Area Tecnica - Servizio Edilizia Scolastica**

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Adeguamento aule I.I.S. Pentasuglia - Matera

**COMMITTENTE:** Provincia di Matera

Matera, 07/08/2026

**IL TECNICO**

Geometra Rocco Zafferano



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quantità | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------------------------|-------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | unitario      | TOTALE   |                                      |             |
|                              | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |          |                                      |             |
|                              | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |          |                                      |             |
| 1<br>BAS2026/B.<br>02.003.01 | Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere o del magazzino dell'Amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, compreso il carico su automezzo ed esclusi i ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito;<br><b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13,50    | 14,38         | 194,13   | 160,91                               | 82,890      |
| 2<br>BAS2026/B.<br>02.018.01 | Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento, murature in mattoni forati;<br><b>SOMMANO ml/cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 264,00   | 0,40          | 105,60   | 99,94                                | 94,640      |
| 3<br>BAS2026/B.<br>02.023.01 | Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;<br><b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,30     | 7,68          | 48,38    | 47,67                                | 98,530      |
| 4<br>BAS2026/B.<br>02.032.01 | Rimozione di davanzali o soglie in marmo od altra pietra naturale dello spessore fino a cm. 5, larghezza fino a cm. 30, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto dei suddetti tipi, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica. vedi voce<br><b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,50     | 7,11          | 24,89    | 23,80                                | 95,640      |
| 5<br>BAS2026/B.<br>08.030.02 | Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO STANDARD. I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclato > 20%. I pannelli sono avvitati su orditura metallica da 75 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-75-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-74-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre. A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore 105 mm - costituita da singolo paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 15 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN 520<br><b>SOMMANO mq</b> | 99,03    | 65,65         | 6'501,32 | 1'860,03                             | 28,610      |
| 6<br>BAS2026/B.<br>11.002.01 | Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico, autoportante in lana di vetro idrorepellente con rivestimento su una faccia con velo vetro e sull'altra con carta Kraft bitumata, con funzione di freno vapore, marcato CE in conformità alla norma UNI - EN 13162:2003.euroclasse: F spessore cm.4<br><b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 99,03    | 17,75         | 1'757,78 | 619,97                               | 35,270      |
| 7<br>BAS2026/B.<br>11.002.02 | Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico, autoportante in lana di vetro idrorepellente con rivestimento su una faccia con velo vetro e sull'altra con carta Kraft bitumata, con funzione di freno vapore, marcato CE in conformità alla norma UNI - EN 13162:2003.euroclasse: F sovrapprezzo per ogni cm in più<br><b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 396,12   | 2,20          | 871,46   | 0,00                                 |             |
| 8<br>BAS2026/B.<br>13.015.02 | Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco, su pareti interne, piane verticali,<br><b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,57     | 26,76         | 256,09   | 243,55                               | 95,100      |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | 9'759,65 | 3'055,87                             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | unitario      | TOTALE    |                                      |             |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               | 9'759,65  | 3'055,87                             |             |
| 9<br>BAS2026/B.<br>13.018.01  | Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base di calce idraulica naturale e inerti silico calcarei dosati in rapporto costante, marcato CE in conformità alla norma 998-1:2003, reazione al fuoco: classe A1, applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. vedi voce<br>SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15,45    | 19,85         | 306,68    | 140,46                               | 45,800      |
| 10<br>BAS2026/B.<br>13.025.01 | Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e additivi specifici, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. vedi voce<br>SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 223,08   | 11,41         | 2'545,34  | 2'027,87                             | 79,670      |
| 11<br>BAS2026/B.<br>15.003.01 | Battiscopa in in pietra naturale o marmo con costa superiore lucida e bisellata, in opera con malta cementizia, compreso l'onere del risarcimento e rifinitura dell'intonaco su bordo superiore, taglio, sfrido, pulizia ed ogni altro onere relativo: spessore cm. 1-1,5 altezza cm. 8-10 Pietra di Trani o di Apricena, Travertino, Giallo Egitto<br>SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 63,40    | 17,15         | 1'087,31  | 521,91                               | 48,000      |
| 12<br>BAS2026/B.<br>15.004.01 | Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti. Spessore cm 2 Pietra di Trani o di Apricena, Travertino, Giallo Egitto<br>SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,80     | 134,09        | 241,36    | 74,39                                | 30,820      |
| 13<br>BAS2026/B.<br>18.071.01 | Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su anta e 1 su telaio), 5 camere (sia su telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN13501-1, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, martellina con meccanismo di sicurezza, anta con apertura a ribalta e microventilazione. Gli infissi dovranno essere provvisti di asole di drenaggio e fori di ventilazione; saranno altresì dotati di vetrocamere rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrate" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed esclusi di controlaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento: C3/B3 - C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria: Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmissione Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,4 mq; per infisso a 2 Ante = 1,6 mq. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673.<br>Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmissione Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,30 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %, per serramenti con apertura a battente e ribalta.<br>SOMMANO mq | 18,68    | 573,47        | 10'712,42 | 575,26                               | 5,370       |
| 14<br>BAS2026/B.<br>18.071.06 | Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su anta e 1 su telaio), 5 camere (sia su telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |           |                                      |             |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               | 24'652,76 | 6'395,76                             |             |

| Num Ord<br>TARIFFA            | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quantità | I M P O R T I |                  | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>%   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------------|--------------------------------------|---------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | unitario      | TOTALE           |                                      |               |
|                               | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               | <b>24'652,76</b> | <b>6'395,76</b>                      |               |
|                               | <p>estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN13501-1, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in <b>Classe A</b>, relativamente allo spessore delle pareti, ed in <b>Classe S</b> (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno <b>rinforzati</b> con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 <b>saldamente</b> ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari <b>costituenti</b> l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in <b>grado</b> di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, <b>martellina</b> con meccanismo di sicurezza, anta con apertura a ribalta e <b>microventilazione</b>. Gli infissi dovranno essere provvisti di asole di drenaggio e fori di <b>ventilazione</b>; saranno altresì dotati di vetrocamere rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33,1 ed una 33,1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed esclusi di contro telaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmissione Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,4 mq; per infisso a 2 Ante = 1,6 mq. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673.</p> <p>Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole complanare ( ribalta e scorri )</p> <p><b>SOMMANO mq</b></p> | 6,30     | 311,57        | 1'962,89         | 0,00                                 |               |
| 15<br>BAS2026/B.<br>18.074.06 | <p>Variazioni di prezzo su finestre e portefinestre in PVC Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard ( lato esterno    camera    lato interno ) per vetrocamera 55,1    camera    33,1 be.</p> <p><b>SOMMANO mq</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18,68    | 69,07         | 1'290,23         | 0,00                                 |               |
| 16<br>BAS2026/B.<br>18.089.03 | <p><b>Controtelaio</b> in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in operacompreso <b>ferramenta</b> larghezza oltre cm 10 fino a 12</p> <p><b>SOMMANO m</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,20     | 16,16         | 84,03            | 53,78                                | <b>64,000</b> |
| 17<br>BAS2026/B.<br>18.121.02 | <p><b>Porta</b> tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per <b>ospitare</b> cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serierealizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 120, per le seguenti dimensioni di <b>foro</b> muro 900 x 2.000 mm</p> <p><b>SOMMANO cad</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00     | 591,62        | 1'183,24         | 64,60                                | 5,460         |
| 18<br>BAS2026/B.<br>18.132.02 | <p>Maniglione antipanic a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna</p> <p><b>SOMMANO cad</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00     | 227,28        | 454,56           | 33,55                                | 7,380         |
| 19<br>BAS2026/B.<br>21.006.03 | <p><b>Pittura</b> di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acrilisilossaniche in fase solvente</p> <p><b>SOMMANO mq</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 99,03    | 5,55          | 549,62           | 148,78                               | 27,070        |
| 20<br>BAS2026/B.<br>21.012.01 | <p><b>Tinteggiatura</b> con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca</p> <p><b>SOMMANO mq</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 511,84   | 16,50         | 8'445,36         | 3'846,86                             | 45,550        |
| 21<br>BAS2026/B.              | <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, compreso il</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               |                  |                                      |               |
|                               | <b>A RIPIORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               | <b>38'622,69</b> | <b>10'543,33</b>                     |               |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid<br>% |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------------------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | unitario      | TOTALE    |                                      |            |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 38'622,69 | 10'543,33                            |            |
| 25.001.02                     | carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: per una distanza compresa tra km 5 e 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |           |                                      |            |
|                               | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,30    | 12,29         | 151,17    | 50,97                                | 33,720     |
| 22<br>BAS2026/B.<br>25.004.05 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Per i rifiuti metallici non pericolosi, ove il materiale sia accettato dall'impianto di recupero senza oneri di conferimento, il prezzo può essere ridotto fino alla sola copertura degli oneri minimi di gestione documentale, pesatura e tracciabilità, secondo le condizioni effettivamente praticate dall'impianto autorizzato. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06                                                                                                                                         |          |               |           |                                      |            |
|                               | SOMMANO ql                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 173,76   | 3,20          | 556,03    | 0,00                                 |            |
| 23<br>BAS2026/B.<br>25.004.14 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Per i rifiuti metallici non pericolosi, ove il materiale sia accettato dall'impianto di recupero senza oneri di conferimento, il prezzo può essere ridotto fino alla sola copertura degli oneri minimi di gestione documentale, pesatura e tracciabilità, secondo le condizioni effettivamente praticate dall'impianto autorizzato. cer 17 04 02 - alluminio                                                                                                                                                                                                                                |          |               |           |                                      |            |
|                               | SOMMANO ql                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,36     | 2,00          | 0,72      | 0,00                                 |            |
| 24<br>BAS2026/B.<br>25.004.56 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Per i rifiuti metallici non pericolosi, ove il materiale sia accettato dall'impianto di recupero senza oneri di conferimento, il prezzo può essere ridotto fino alla sola copertura degli oneri minimi di gestione documentale, pesatura e tracciabilità, secondo le condizioni effettivamente praticate dall'impianto autorizzato. cer 20 01 02 - vetro                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |           |                                      |            |
|                               | SOMMANO ql                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,26     | 15,00         | 18,90     | 0,00                                 |            |
| 25<br>BAS2026/B.<br>25.006.01 | Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. vedi voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |           |                                      |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00     | 350,00        | 350,00    | 0,00                                 |            |
| 26<br>NP01                    | Intervento di adeguamento e modifica di impianto elettrico esistente, eseguito a regola d'arte e in conformità alle norme CEI applicabili, consistente in: sezionamento dei circuiti per la suddivisione delle accensioni dei punti luce; traslazione e riposizionamento di corpi illuminanti; realizzazione di nuovi punti presa per l'alimentazione di apparecchiature utilizzatrici.<br>Nel prezzo si intendono compresi: la fornitura e posa in opera di tubazioni, cavi, scatole di derivazione o portafrutti, supporti, placche e apparecchiature di comando e prelievo conformi alle normative vigenti; le assistenze murarie (apertura e chiusura tracce, stuccature e ripristini); i collegamenti all'impianto di terra; le verifiche, le prove strumentali e il collaudo funzionale ordinario, nonché l'aggiornamento degli schemi e il rilascio della dichiarazione di conformità, comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. |          |               |           |                                      |            |
|                               | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 9'720,87      | 9'720,87  | 4'605,35                             | 47,376     |
|                               | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 49'420,38 | 15'199,65                            | 30,756     |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |           |                                      |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |           |                                      |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |           |                                      |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |           |                                      |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |           |                                      |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |           |                                      |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |           |                                      |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               | 49'420,38 | 15'199,65                            |            |





