

**Comune di Napoli - Via Provinciale 121**  
**Provincia di Napoli**

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Demolizione e ricostruzione Istituto Comprensivo Massimo Troisi ex  
Centrale e Caritas  
Opere ODA n.1 - POST VARIANTE SUPPLETIVA

**COMMITTENTE:** COMUNE DI NAPOLI

Data, 24/03/2026



| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantità                  | IMPORTI                    |                                  | R.               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           | unitario                   | TOTALE                           |                  |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            |                                  |                  |
|                             | <b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                                  |                  |
| Nr. 1<br>NP-01_VARI<br>ANTE | Realizzazione di staffaggi e controventature, sia longitudinali che trasversali, progettati per garantire la stabilità strutturale degli impianti sopraelevati o sospesi, in accordo con le NTC. Il sistema dovrà garantire il contenimento degli spostamenti relativi tra gli impianti e la struttura ospitante, prevedendo il distacco e la caduta dei componenti in caso di evento sismico, garantendo l'agibilità post-terremoto.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale a corpo | 40,000<br>40,000<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>5'677,15 | 1'124,40<br>1'049,20<br>5'677,15 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                            | 7'850,75                         |                  |
|                             | Spese Generali 14.00% * (7 850.75) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                            | 1'099,11                         |                  |
|                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                            | 8'949,86                         |                  |
|                             | Utili Impresa 10% * (8 949.86) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                            | 894,99                           |                  |
|                             | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            | 9'844,85                         |                  |
| Nr. 2<br>NP-02_VARI<br>ANTE | Fornitura e posa in opera di plenum per impianti termici - collegamento diffusori lineari-canali<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,500<br>0,500<br>1,000   | 28,11<br>26,23<br>92,43    | 14,06<br>13,12<br>92,43          | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                            | 119,61                           |                  |
|                             | Spese Generali 14.00% * (119.61) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                            | 16,75                            |                  |
|                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                            | 136,36                           |                  |
|                             | Utili Impresa 10% * (136.36) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            | 13,64                            |                  |
|                             | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            | 150,00                           |                  |
| Nr. 3<br>NP-03_VARI<br>ANTE | Fornitura e posa in opera di batteria elettrica per impianti termici<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) batteria elettrica cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,600<br>0,600<br>1,000   | 26,23<br>28,11<br>772,15   | 15,74<br>16,87<br>772,15         | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                            | 804,76                           |                  |
|                             | Spese Generali 14.00% * (804.76) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                            | 112,67                           |                  |
|                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                            | 917,43                           |                  |
|                             | Utili Impresa 10% * (917.43) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            | 91,74                            |                  |
|                             | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            | 1'009,17                         |                  |
| Nr. 4<br>NP-04_VARI<br>ANTE | Fornitura e posa di quadri elettrici dedicati ai recuperatori impianto termico<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) quadro elettrico cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,600<br>0,600<br>1,000   | 26,23<br>28,11<br>873,64   | 15,74<br>16,87<br>873,64         | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                            | 906,25                           |                  |
|                             | Spese Generali 14.00% * (906.25) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                            | 126,88                           |                  |
|                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                            | 1'033,13                         |                  |
|                             | Utili Impresa 10% * (1 033.13) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                            | 103,31                           |                  |
|                             | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            | 1'136,44                         |                  |
| Nr. 5<br>NP_ARC_01          | ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE PER MASSETTI RADIANTI<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di additivo superfluidificante per massetti, prodotto sintetico esente da cloro realizzato secondo la normativa DIN 8145 ASTM 494-79. Ideale per ottimizzare e valorizzare le proprietà fisiche del massetto di copertura degli impianti a pavimento radiante; rende il calcestruzzo fluido ed                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                            |                                  |                  |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                            |                                  |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantità       | IMPORTI        |                                                                  | R.     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | unitario       | TOTALE                                                           |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |                                                                  |        |
|                     | evita la formazione di sacche d'aria. Dosaggio: 1 lt per 100 kg di cemento.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) additivo tipo Termosint da 10 lt (0,15 lt/mq) cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br><br><div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (0.81) euro</div><br><div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (0.92) euro</div><br><div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / mq</b></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,016<br>0,010 | 34,30<br>26,23 | 0,55<br>0,26<br><br>0,81<br>0,11<br><br>0,92<br>0,09<br><br>1,01 | MDO/RU |
| Nr. 6<br>NP_ARC_05  | ASCENSORE con portata 630kg/8 persone - n.3 fermate<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di ascensore per il sollevamento di persone o persone e cose progettata secondo i criteri della Norma EN 81-41 e conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE. Esame CE di Tipo secondo Allegato IX. Certificati di tipo IMQ CL 332 DM e IMQ CL 333 DM.<br>Per 8 persone, a 3 fermate, con misure di interno cabina min160x170cm. Sono compresi tutti gli oneri di:<br>- controllo e verifica di tutti i calcoli, le misure, le verticalità e le condizioni sia dello stato di fatto che degli elaborati e delle tavole di progetto;<br>- montaggio della macchina da parte di tecnici specializzati, inclusi guide, pistone, arcate, funi, ancoraggi, staffe, piastre, ...;<br>- fissaggio dell'impianto alle strutture esistenti con adeguate soluzioni a norma (tasselli meccanici e/o chimici, ...);<br>- messa a piombo;<br>- collegamenti elettrici;<br>- impianto di illuminazione a norma del vano corsa compresi corpi illuminanti;<br>- dispositivo vocale bidirezionale con installazione di combinatore modem GSM all'interno di cabina, funzionante 24 h su 24 h;<br>- redazione dei calcoli e dei disegni da parte di tecnici abilitati sia per il vano corsa che per la macchina ascensore;<br>- esame finale e collaudo, relazione tecnica di collaudo, dichiarazione di conformità CE, marcatura CE e pratica per il rilascio del numero di matricola da parte del Comune competente;<br>- dispositivo telefonico in cabina con pulsante di allarme per richiesta di soccorso;<br>- sirena di allarme;<br>- interruttore generale di emergenza sottovetro;<br>CARATTERISTICHE PRINCIPALI E DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO ASCENSORE:<br>- portata: Kg. 630/8 persone;<br>- fermate: n. 3<br>- azionamento: elettrico<br>- velocità: 0,63 m/s<br>- manovra di cabina: automatica<br>- manovra di piano: automatica<br>- dimensioni vano: 1650X1700mm<br>- testata: 3400mm<br>- fossa: 1100mm<br>CABINA<br>- dimensioni: 1100x1400x2100mm<br>- porte: a doppia anta opaca scorrevole automatica<br>- pavimento: pvc alluminio spazzolato<br>- cielo: acciaio inox<br>- illuminazione: n.4 faretti led<br>COMPRESO:<br>- Tasselli Meccanici<br>- Componenti Elettrici<br>- Discesa di emergenza al primo piano utile inferiore<br>- Controllo Fossa Ridotta (Contatto su Emergenza Porte Piano Basso)<br>- Dispositivo Apertura Automatica Porte in Emergenza<br>- Quadro di manovra seriale a microcontrollore - Modello UDEC<br>- Cablaggi elettrici Plug & Play<br>- Dispositivo Comunicazione Cabina - Locale Macchina: non fornito (interfono e cornetta non inclusi)<br>- Predisposizione per Combinatore Telefonico<br>- Sistema per il raffrescamento del vano composto da estrattore d'aria centrifugo 230V / 120W / IP44 a bassa rumorosità, da installare sul tetto della struttura; Termostato da posizionare all'interno del vano;<br>-n. 1 Chiave di Emergenza<br><br>Ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Ascensore elettrico con 3 fermate portata 630kg/8persone cadauno | 1,000          | 26'434,00      | 26'434,00                                                        |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                | 26'434,00                                                        |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quantità | IMPORTI   |           | R.     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | unitario  | TOTALE    |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |           | 26'434,00 |        |
| Nr. 7<br>NP_ARR.01  | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,000   | 26,23     | 1'311,50  | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100,000  | 28,11     | 2'811,00  | MDO/RU |
|                     | (L) Trasporto pari al 2% del costo materiali (pr=30556,50) %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,020    | 30'556,50 | 611,13    |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           | 31'167,63 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (31 167.63) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           | 4'363,47  |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           | 35'531,10 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (35 531.10) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           | 3'553,11  |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           | 39'084,21 |        |
|                     | RECEPTION ATRIO INGRESSO SCUOLA PRIMARIA. Fornitura e installazione di bancone reception composto da scrivania da 200x60x2,5cm con cassettera da 75x60x55 (cassetti in alluminio con fondi da 1,6 ammortizzati, pannelli rialzati da 110x140x2.5 e 110x200x2.5, mobile contenitore 78x350x45 (completo di ripiani) realizzato in nobilitato (colore da definire) certificato secondo normativa italiana. Fornitura, trasporto e montaggio inclusi |          |           |           |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |           |        |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,000    | 34,16     | 273,28    | MDO/RU |
| Nr. 8<br>NP_ARR.02  | (E) [CAM26_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,000    | 41,07     | 328,56    | MDO/RU |
|                     | (L) piano scrivania 200x60x2.5 cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000    | 250,00    | 250,00    |        |
|                     | (L) cassettera 75x60x55 completa di cassetta cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000    | 280,00    | 280,00    |        |
|                     | (L) pannello rialzato 110x140x2.5 cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 170,00    | 170,00    |        |
|                     | (L) pannello rialzato 110x200x2.5 cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 200,00    | 200,00    |        |
|                     | (L) mobile contenitore 78x350x45 completo di ripiani cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000    | 900,00    | 900,00    |        |
|                     | (L) trasporto a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000    | 135,24    | 135,24    |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           | 2'537,08  |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (2 537.08) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           | 355,19    |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           | 2'892,27  |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (2 892.27) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           | 289,23    |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           | 3'181,50  |        |
| Nr. 8<br>NP_ARR.02  | PANCA ATRIO SCUOLA PRIMARIA. Fornitura e installazione di panca da 45x338x45 e schienale da 110x341x1.8 110x50x1.8 110x50x1.8, realizzato in nobilitato (colore da definire) come da progetto fornito dal committente, certificato secondo normativa italiana. Fornitura, trasporto e montaggio inclusi                                                                                                                                           |          |           |           |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |           |        |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,000    | 34,16     | 102,48    | MDO/RU |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,000    | 41,07     | 123,21    | MDO/RU |
|                     | (L) schienali cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000    | 310,00    | 310,00    |        |
|                     | (L) panca 45x338x45 cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000    | 600,00    | 600,00    |        |
|                     | (L) trasporto a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000    | 72,44     | 72,44     |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           | 1'208,13  |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (1 208.13) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           | 169,14    |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           | 1'377,27  |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 377.27) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           | 137,73    |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           | 1'515,00  |        |
| Nr. 9<br>NP_ARR.03  | PANCA ATRIO SCUOLA PRIMARIA. Fornitura e installazione di panca da 45x172x45 e schienale da 110x344x1.8 110x50x1.8 110x50x1.8, mobile contenitore da 78x172x45, realizzato in nobilitato (colore da definire) come da progetto fornito dal committente, certificato secondo normativa italiana. Fornitura, trasporto e montaggio inclusi                                                                                                          |          |           |           |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |           |        |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,000    | 34,16     | 136,64    | MDO/RU |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,000    | 41,07     | 164,28    | MDO/RU |
|                     | (L) schienali cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000    | 310,00    | 310,00    |        |
|                     | (L) panca 45x172x45 cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000    | 400,00    | 400,00    |        |
|                     | (L) mobile contenitore 78x172x45 cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000    | 655,00    | 655,00    |        |
|                     | (L) trasporto a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000    | 146,28    | 146,28    |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           | 1'812,20  |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (1 812.20) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           | 253,71    |        |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |           | 2'065,91  |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I                                                                                                                                                                                                    | Quantità | I M P O R T I |          | R.     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |          | unitario      | TOTALE   |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 2'065,91 |        |
| Nr. 10<br>NP_ARR.04 | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | 2'065,91 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (2 065.91) euro                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 206,59   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 2'272,50 |        |
|                     | PARETE ATTREZZATA LABORATORIO SCUOLA INFANZIA. Fornitura e installazione di parete attrezzata 238x380x45 realizzato in nobilitato (colore da definire) certificato secondo normativa italiana. Fornitura, trasporto e montaggio inclusi                 |          |               |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |          |        |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h                                                                                                                                                                                                  | 24,000   | 34,16         | 819,84   | MDO/RU |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h                                                                                                                                                                  | 24,000   | 41,07         | 985,68   | MDO/RU |
|                     | (L) pannelli parete attrezzata 238x380x45 cadauno                                                                                                                                                                                                       | 1,000    | 2'350,00      | 2'350,00 |        |
|                     | (L) trasporto a corpo                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 193,76        | 193,76   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | 4'349,28 |        |
| Nr. 11<br>NP_ARR.05 | Spese Generali 14.00% * (4 349.28) euro                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 608,90   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | 4'958,18 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (4 958.18) euro                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 495,82   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 5'454,00 |        |
|                     | PARETE ATTREZZATA LABORATORIO SCUOLA INFANZIA. Fornitura e installazione di parete attrezzata 238x420x45 realizzato in nobilitato (colore da definire) certificato secondo normativa italiana. Fornitura, trasporto e montaggio inclusi                 |          |               |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |          |        |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h                                                                                                                                                                                                  | 24,000   | 34,16         | 819,84   | MDO/RU |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h                                                                                                                                                                  | 24,000   | 41,07         | 985,68   | MDO/RU |
|                     | (L) pannelli parete attrezzata 238x380x45 cadauno                                                                                                                                                                                                       | 1,000    | 2'455,00      | 2'455,00 |        |
|                     | (L) trasporto a corpo                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 209,58        | 209,58   |        |
| Nr. 12<br>NP_ARR.06 | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | 4'470,10 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (4 470.10) euro                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 625,81   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | 5'095,91 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (5 095.91) euro                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 509,59   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 5'605,50 |        |
|                     | PARETE ATTREZZATA LABORATORIO SCUOLA INFANZIA. Fornitura e installazione di parete attrezzata 238x56x45 realizzato in nobilitato (colore da definire) certificato secondo normativa italiana. Fornitura, trasporto e montaggio inclusi                  |          |               |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |          |        |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h                                                                                                                                                                                                  | 5,000    | 34,16         | 170,80   | MDO/RU |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h                                                                                                                                                                  | 5,000    | 41,07         | 205,35   | MDO/RU |
|                     | (L) pannelli parete attrezzata 238x56x45 cadauno                                                                                                                                                                                                        | 1,000    | 400,00        | 400,00   |        |
| Nr. 13<br>NP_ARR.07 | (L) trasporto a corpo                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 69,54         | 69,54    |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | 845,69   |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (845.69) euro                                                                                                                                                                                                                   |          |               | 118,40   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | 964,09   |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (964.09) euro                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 96,41    |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 1'060,50 |        |
|                     | MOBILE CONTENITORE ATRIO SCUOLA INFANZIA. Fornitura e installazione di mobile contenitore 78x356x45 completo di ripiani, realizzato in nobilitato (colore da definire) certificato secondo normativa italiana. Fornitura, trasporto e montaggio inclusi |          |               |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |          |        |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h                                                                                                                                                                                                  | 8,000    | 34,16         | 273,28   | MDO/RU |
|                     | (E) [CAM26_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h                                                                                                                                                                  | 8,000    | 41,07         | 328,56   | MDO/RU |
| Nr. 13<br>NP_ARR.07 | (L) mobile contenitore 78x356x45 con ripiani cadauno                                                                                                                                                                                                    | 1,000    | 750,00        | 750,00   |        |
|                     | (L) trasporto a corpo                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 97,92         | 97,92    |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 1'449,76 |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quantità                                            | IMPORTI                                        |                                              | R.               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | unitario                                       | TOTALE                                       |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                | 1'449,76                                     |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                | 1'449,76                                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (1 449.76) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                                | 202,97                                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                | 1'652,73                                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 652.73) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                | 165,27                                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                                | <b>1'818,00</b>                              |                  |
| Nr. 14<br>NP_ARR.08 | TELAIO QUADRO ELETTRICO. Fornitura e installazione di telaio di completamento quadro elettrico 239x141, realizzato in nobilitato (colore da definire) certificato secondo normativa italiana. Fornitura, trasporto e montaggio inclusi<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [CAM26_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h<br>(E) [CAM26_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h<br>(L) telaio 239x141 cadauno<br>(L) trasporto a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,500<br>1,500<br>1,000<br>1,000                    | 34,16<br>41,07<br>400,00<br>39,14              | 51,24<br>61,61<br>400,00<br>39,14            | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                | 551,99                                       |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (551.99) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                                                | 77,28                                        |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                | 629,27                                       |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (629.27) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                                | 62,93                                        |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                                | <b>692,20</b>                                |                  |
| Nr. 15<br>NP_CSF_01 | PLACCAGGIO ISOLAMENTO TERMICO, su solaio in cemento armato, realizzato con idrolastra di gesso rivestito tipo GKI di Knauf, incollata e tassellata al solaio, accoppiata ad un pannello di XPS da 2cm conteggiato a parte, il tutto in aderenza al solaio.<br>Placcaggio liscio pannello isolante.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Idrolastra sp.12.5mm 1200x2000mm mq<br>(L) Viti VR punta chiodo 25mm cadauno<br>(L) Fugenfuller leicht 10 kg stucco per giunti kg<br>(L) Nastro in rete Top quality rotolo da 90m m<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,050<br>14,000<br>0,400<br>0,600<br>0,200<br>0,300 | 3,18<br>0,01<br>0,75<br>0,04<br>26,23<br>28,11 | 3,34<br>0,14<br>0,30<br>0,02<br>5,25<br>8,43 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                | 17,48                                        |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (17.48) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                                                | 2,45                                         |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                | 19,93                                        |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (19.93) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                                                | 1,99                                         |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                | <b>21,92</b>                                 |                  |
| Nr. 16<br>NP_CSF_02 | CONTROSOFFITTO CONTINUO FONOASSORBENTE A LASTRE FORATE<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di controsoffittatura interna ad elevato potere fonoassorbente, ribassata, ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre tipo Knauf Forate Cleaneo. L'orditura metallica sarà realizzata con profili tipo Knauf con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, delle dimensioni di: guida a "U" 30/27/30 mm - 30/25/30 mm, spessore 0,6 mm e montanti "CPlus" 27/50/27 mm - 25/60/25 mm, spessore 0,6 mm, sia per l'orditura primaria posta ad interasse di 1000 mm e vincolata al solaio esistente con apposito sistema di sospensione posto ad un interasse di 750 mm, sia per l'orditura secondaria posta ad interasse compreso tra 330 e 333,5 mm in base alla foratura selezionata. L'unione tra l'orditura primaria e secondaria avviene mediante opportuni accessori, quali il cavallotto o i ganci di unione ortogonale a base singola o doppia. Il rivestimento dell'orditura sarà eseguito con lastre tipo Knauf Forata Cleaneo SK in gesso ad azione fonoassorbente e con effetto di depurazione dell'aria, prodotte con esclusiva tecnologia Knauf che si basa sulla combinazione di gesso e zeolite che riduce la concentrazione degli inquinanti nell'aria in ambienti, marcate CE (UNI EN 14190) e conformi alla norma DIN 18180. Dotate di EPD (secondo ISO 14025 e EN 15804), in classe di emissione A+ (test sui VOC secondo la norma UNI EN ISO 16000-9:2006) e conformi allo schema di emissione AgBB. Sulla superficie nascosta delle lastre è applicato un feltro insonorizzante in fibra di cellulosa da 45 gr/m2, di colore bianco di spessore 0,2 mm e resistenza al flusso acustico di 300 Ns/m2. La lastra dispone di bordi 4SK e viene posata avvitata all'orditura metallica con specifiche viti Knauf autoperforanti fosfatate, prevedendo giunti di 3 mm da stuccare con Uniflott. Con le seguenti caratteristiche:<br>• classe di reazione al fuoco: A2, s1-d0 (UNI EN 13501-1)<br>• spessore della lastra: 12,5 mm |                                                     |                                                |                                              |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                              |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quantità | IMPORTI  |        | R.               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | unitario | TOTALE |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |        |                  |
| Nr. 17<br>NP_CSF_03 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• densità della lastra: circa 800 kg/m3 (DIN18180)</li> <li>• peso della lastra: circa 10,0 kg/m2 (DIN 18180)</li> <li>• dimensione della lastra: in funzione del tipo di foratura</li> <li>• conducibilità termica (lastra non perforata): 0,23 W/m·K (UNI 10456)</li> </ul> <p>La foratura sarà del tipo 8/15/20 sparsa. Prima dell'applicazione della pittura le lastre saranno trattate con una mano di isolante, in modo da uniformare i diversi gradi di assorbimento delle superfici cartonate e stuccate.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Profilo guida U30/27/30 da 4000mm m</p> <p>(L) Profilo C Plus 27/50/27 da 4000mm m</p> <p>(L) Lastra Cleaneo foro 8/15/20 mq</p> <p>(L) Giunto lineare per 50/27 m</p> <p>(L) Gancio unione ortog. per C plus 50/27 m</p> <p>(L) Gancio con molla per 50/27 m</p> <p>(L) Pendino 500mm cadauno</p> <p>(L) Viti VR punta chiodo 25mm cadauno</p> <p>(L) Fugenfuller leicht 10 kg stucco per giunti kg</p> <p>(L) Nastro in rete Top quality rotolo da 90m m</p> <p>(E) [A.01.001] Operaio Comune h</p> <p>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h</p> | 0,800    | 1,21     | 0,97   | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,800    | 1,57     | 4,40   |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,050    | 14,60    | 15,33  |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,500    | 0,24     | 0,12   |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,400    | 0,38     | 0,15   |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,100    | 0,76     | 0,84   |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000    | 0,76     | 1,52   |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14,000   | 0,01     | 0,14   |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,400    | 0,75     | 0,30   |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,600    | 0,04     | 0,02   |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,200    | 26,23    | 5,25   |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,300    | 28,11    | 8,43   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 37,47  |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (37.47) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 5,25   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 42,72  |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (42.72) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 4,27   |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 46,99  |                  |
|                     | BAFFLES FONOASSORBENTI SOSPESI IN FIBRA DI LEGNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        |                  |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema di controsoffitto fonoassorbente, antipalla e antincendio, ribassato tipo CELENIT mod. ACOUSTIC AB25X, completo di pannelli isolanti termici e acustici ecocompatibili fonoassorbenti in lana di legno sottile, mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, conformi alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964, avvitati a struttura metallica ribassata con profili a C5027 e accessori di montaggio e corredato dagli specifici test report.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        |                  |
|                     | Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali peculiari: materiale: lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco; dimensioni: 1200x600 - 2000x600 - 2400x600 mm, spessore 25 mm; texture 2 mm; bordi dritti; colore naturale; massa superficiale: 12 kg/m²; reazione al fuoco: Euroclasse B-s1, d0 secondo la norma UNI EN 13501-1; assorbimento acustico: αw fino a 0,90 e NRC fino a 0,95; durabilità Classe C di resistenza all'umidità (applicazione in ambienti con umidità relativa fino a 95%). I pannelli devono presentare le seguenti certificazioni ambientali indispensabili al rispetto dei CAM: ANAB-ICEA e natureplus per la ecocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, PEFC™ o FSC® per la sostenibilità della materia prima legno, ICEA per il contenuto di materiale riciclato.                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        |                  |
|                     | Sottostruttura metallica nascosta ribassata, composta da doppia orditura di profili a C5027 in acciaio zincato, spessore 6/10, ad interasse 900 e 600 mm, fissata al solaio in aderenza o ribassata con pendini e ganci a molla; Guida perimetrale a U 3000x28x30 mm, spessore 6/10. Fissaggio dei pannelli con viti autofilettanti in acciaio zincato, diametro almeno 3,5 mm lunghezza almeno 45 mm con testa effetto lana di legno in tinta al pannello. Il prodotto deve presentare le certificazioni di assorbimento acustico dei relativi coefficienti αw, i test report all'Euroclasse di reazione al fuoco B-s1, d0, alla resistenza agli urti Classe 1A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        |                  |
|                     | Baffles fonoassorbenti sospesi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |        |                  |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |        |                  |
|                     | (L) Pannelli Celenit AB, sp.25mm varie dimensioni mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 28,00    | 28,00  |                  |
|                     | (L) Profilo guida U30/27/30 da 4000mm m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 1,20     | 1,20   |                  |
|                     | (L) Profilo C Plus 27/50/27 da 4000mm m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,800    | 1,00     | 2,80   |                  |
|                     | (L) Giunto lineare per 50/27 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,500    | 0,50     | 0,25   |                  |
|                     | (L) Gancio unione ortog. per C plus 50/27 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,400    | 1,00     | 0,40   |                  |
|                     | (L) Gancio con molla per 50/27 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,100    | 1,00     | 1,10   |                  |
|                     | (L) Pendino 500mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,100    | 2,00     | 2,20   |                  |
|                     | (L) Viti VR punta chiodo 25mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,000   | 0,02     | 0,28   |                  |
|                     | (L) Agganci e sistemi di fissaggio barre di supporto cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,000    | 0,50     | 2,00   |                  |
|                     | (L) Trasporto mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000    | 1,00     | 1,00   |                  |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,500    | 26,23    | 13,12  |                  |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,600    | 28,11    | 16,87  |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 69,22  |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (69.22) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 9,69   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 78,91  |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (78.91) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 7,89   |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 86,80  |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quantità                                                                                                             | IMPORTI                                                                                                        |                                                                                                             | R.               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      | unitario                                                                                                       | TOTALE                                                                                                      |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                | 86,80                                                                                                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                                                | 86,80                                                                                                       |                  |
| Nr. 18<br>NP_CSF_04 | <p>PLACCAGGIO TOMPAGNATURA IN LATERIZIO</p> <p>Placcaggio tompagnatura perimetrale sopra infissi esterni, in sostituzione dell'intonaco interno, in modo da avere una superficie planare e mascherare le piattabande in profilati metallici, incollato e fissato con tasselli e viti autofilettanti al laterizio o alla struttura portante in profilati in lamiera di acciaio zincato dove presenti. La lastra sarà del tipo GKB Knauf.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la posa incollata, il fissaggio meccanico con tasselli e viti, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Viti autofilettanti punta a chiodo da 35mm cadauno</p> <p>(L) Stucco in pasta a rasare bianco kg</p> <p>(L) Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro m</p> <p>(L) Profilo a C in acciaio 30/50/30 sp.0,6 m</p> <p>(L) Tassello tipo tax cadauno</p> <p>(L) Nastro guarnizione isolante in polietilene m</p> <p>(L) Lastra in cartongesso tipo GKB Knauf mq</p> <p>(E) [A.01.001] Operaio Comune h</p> <p>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>0,010</p> <p>0,400</p> <p>0,060</p> <p>2,100</p> <p>1,300</p> <p>1,000</p> <p>1,050</p> <p>0,200</p> <p>0,350</p> | <p>20,00</p> <p>0,75</p> <p>0,50</p> <p>1,20</p> <p>0,03</p> <p>0,70</p> <p>2,50</p> <p>26,23</p> <p>28,11</p> | <p>0,20</p> <p>0,30</p> <p>0,03</p> <p>2,52</p> <p>0,04</p> <p>0,70</p> <p>2,63</p> <p>5,25</p> <p>9,84</p> | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (21.51) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (24.52) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / mq</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                | <p>21,51</p> <p>3,01</p> <p>24,52</p> <p>2,45</p> <p>26,97</p>                                              |                  |
| Nr. 19<br>NP_IN_01a | <p>INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D1 a nord</p> <p>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr)</p> <p>Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 65%.</p> <p>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.</p> <p>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.</p> <p>Infisso con due ante a battente ed anta fissa.</p> <p>n.1 maniglia e n.2maniglioni.</p> <p>Trasmittanza infisso Ui= 1.4 W/m²K</p> <p>Rw= 48 dB</p> <p>Dimensioni infisso 2400x2550 mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Infisso in alluminio 2400x2550 mm - Vetro basso emissivo cadauno</p> <p>(E) [A.01.001] Operaio Comune h</p> <p>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h</p> | <p>1,000</p> <p>10,600</p> <p>14,000</p>                                                                             | <p>3'062,72</p> <p>26,23</p> <p>28,11</p>                                                                      | <p>3'062,72</p> <p>278,04</p> <p>393,54</p>                                                                 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (3 734.30) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (4 257.10) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                | <p>3'734,30</p> <p>522,80</p> <p>4'257,10</p> <p>425,71</p> <p>4'682,81</p>                                 |                  |
| Nr. 20<br>NP_IN_01b | <p>INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D2 a sud</p> <p>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                             |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                             |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantità | IMPORTI  |           | R.     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | unitario | TOTALE    |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |           |        |
| Nr. 21<br>NP_IN_02a | cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |           |        |
|                     | Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 30%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>Infisso con due ante a battente ed anta fissa.<br>n.1 maniglia e n.2maniglioni.<br>Trasmittanza infisso Ui= 1.4 W/m²K<br>Rw= 48 dB<br>Dimensioni infisso 2400x2550 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |           |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Infisso in alluminio 2400x2550 mm - Vetro selettivo cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000    | 3'226,79 | 3'226,79  |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,900   | 26,23    | 285,91    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15,000   | 28,11    | 421,65    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | 3'934,35  |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (3 934.35) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 550,81    |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | 4'485,16  |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (4 485.16) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 448,52    |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 4'933,68  |        |
| Nr. 22<br>NP_IN_02b | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D3 a nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |           |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) |          |          |           |        |
|                     | Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 65%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>Infisso con due porte a doppia anta e due parti fisse.<br>n.2 maniglie e n.4 maniglioni.<br>Trasmittanza infisso Ui= 1.4 W/m²K<br>Rw= 48 dB<br>Dimensioni infisso 5900x2550 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |           |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Infisso in alluminio 5900x2550 mm - Vetro basso emissivo cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000    | 7'219,27 | 7'219,27  |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,000   | 26,23    | 524,60    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,000   | 28,11    | 562,20    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | 8'306,07  |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (8 306.07) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 1'162,85  |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | 9'468,92  |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (9 468.92) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 946,89    |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 10'415,81 |        |
| Nr. 22<br>NP_IN_02b | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D4 a sud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |           |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |           |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |           |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |           |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |           |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |           |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |           |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |           |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |           |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |           |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |           |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |           |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quantità                  | I M P O R T I              |                              | R.               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | unitario                   | TOTALE                       |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                              |                  |
| Nr. 23<br>NP_IN_03  | vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr)<br>Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 30%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>Infisso con due porte a doppia anta e due parti fisse.<br>n.2 maniglie e n.4 maniglioni.<br>Trasmittanza infisso Ui= 1.4 W/m²K<br>Rw= 48 dB<br>Dimensioni infisso 5900x2550 mm<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Infisso in alluminio 5900x2550 mm - Vetro a controllo solare cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000<br>20,000<br>20,000 | 7'219,28<br>26,23<br>28,11 | 7'219,28<br>524,60<br>562,20 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 8'306,08                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (8 306.08) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                            | 1'162,85                     |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 9'468,93                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (9 468.93) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            | 946,89                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                            | 10'415,82                    |                  |
|                     | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D5 a nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            |                              |                  |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr)<br>Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 65%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>Infisso con cinque specchiature fisse.<br>Trasmittanza infisso Ui= 1.4 W/m²K<br>Rw= 48 dB<br>Dimensioni infisso 5320x2400 mm<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Infisso in alluminio 5320x2400 mm - Vetro basso emissivo cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h | 1,000<br>19,800<br>20,000 | 4'922,23<br>26,23<br>28,11 | 4'922,23<br>519,35<br>562,20 |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 6'003,78                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (6 003.78) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                            | 840,53                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 6'844,31                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (6 844.31) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            | 684,43                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                            | 7'528,74                     |                  |
| Nr. 24<br>NP_IN_04  | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D6 a nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            |                              |                  |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            |                              |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |                              |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantità                  | I M P O R T I              |                              | R.               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           | unitario                   | TOTALE                       |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                            |                              |                  |
| Nr. 25<br>NP_IN_05  | 1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr)<br>Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 65%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>Infisso con cinque specchiature fisse.<br>Trasmittanza infisso Ui= 1.4 W/m²K<br>Rw= 48 dB<br>Dimensioni infisso 5800x2400 mm<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Infisso in alluminio 5800x2400 mm - Vetro basso emissivo cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000<br>18,900<br>20,000 | 4'812,85<br>26,23<br>28,11 | 4'812,85<br>495,75<br>562,20 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            | 5'870,80                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (5 870.80) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            | 821,91                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            | 6'692,71                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (6 692.71) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                            | 669,27                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            | 7'361,98                     |                  |
|                     | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D7 a nord<br>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr)<br>Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 65%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>Infisso con tre porte a doppia anta e due parti fisse.<br>n.3 maniglie e n.6 maniglioni.<br>Trasmittanza infisso Ui= 1.4 W/m²K<br>Rw= 48 dB<br>Dimensioni infisso 5800x2400 mm<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Infisso in alluminio 5800x2400 mm - Vetro basso emissivo cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h | 1,000<br>24,000<br>28,000 | 6'453,60<br>26,23<br>28,11 | 6'453,60<br>629,52<br>787,08 |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            | 7'870,20                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (7 870.20) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            | 1'101,83                     |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            | 8'972,03                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (8 972.03) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                            | 897,20                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            | 9'869,23                     |                  |
| Nr. 26<br>NP_IN_06  | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D8 a nord<br>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr)<br>Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 65%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                            |                              |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                            |                              |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quantità                  | IMPORTI                    |                              | R.               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | unitario                   | TOTALE                       |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                              |                  |
| Nr. 27<br>NP_IN_07a | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>Infisso con due ante a battente.<br>n.1 maniglia e n.2 maniglioni.<br>Trasmittanza infisso $U_i = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$<br>$R_w = 48 \text{ dB}$<br>Dimensioni infisso 1430x2400 mm<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Infisso in alluminio 1430x2400 mm - Vetro basso emissivo cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000<br>6,000<br>8,000   | 1'750,13<br>26,23<br>28,11 | 1'750,13<br>157,38<br>224,88 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 2'132,39                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (2 132.39) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                            | 298,53                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 2'430,92                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (2 430.92) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            | 243,09                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                            | 2'674,01                     |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
| Nr. 28<br>NP_IN_07b | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D9 a nord<br>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), $R_w = 48 \text{ dB}$ (C;Ctr)<br>Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore $U_g : 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , fattore solare 65%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>n.1 maniglia e n.2 maniglioni per la porta.<br>Infisso con due finestre a doppio battente ed apertura a vasistas, una porta a doppio battente e quattro specchiature fisse.<br>Trasmittanza infisso $U_i = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$<br>$R_w = 48 \text{ dB}$<br>Dimensioni infisso 5900x2400 mm<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Infisso in alluminio 5900x2400 mm - Vetro basso emissivo cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h | 1,000<br>22,800<br>24,000 | 5'797,30<br>26,23<br>28,11 | 5'797,30<br>598,04<br>674,64 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 7'069,98                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (7 069.98) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                            | 989,80                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 8'059,78                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (8 059.78) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            | 805,98                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                            | 8'865,76                     |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
| Nr. 28<br>NP_IN_07b | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D10 a sud<br>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), $R_w = 48 \text{ dB}$ (C;Ctr)<br>Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore $U_g : 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , fattore solare 30%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                            |                              |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                            |                              |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantità                  | IMPORTI                    |                              | R.               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | unitario                   | TOTALE                       |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                            |                              |                  |
| Nr. 29<br>NP_IN_08  | <p>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br/>n.1 maniglia e n.2 maniglioni per la porta.<br/>Infisso con due finestre a doppio battente ed apertura a vasistas, una porta a doppio battente e quattro specchiature fisse.<br/>Trasmittanza infisso <math>U_i = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}</math><br/><math>R_w = 48 \text{ dB}</math><br/>Dimensioni infisso 5900x2400 mm<br/><b>E L E M E N T I:</b><br/>(L) Infisso in alluminio 5900x2400 mm - Vetro selettivo cadauno<br/>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br/>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000<br>22,800<br>24,000 | 5'797,30<br>26,23<br>28,11 | 5'797,30<br>598,04<br>674,64 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                            | 7'069,98                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (7 069.98) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                            | 989,80                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                            | 8'059,78                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (8 059.78) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            | 805,98                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 8'865,76                     |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |                              |                  |
|                     | <p>INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D11 a sud<br/>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), <math>R_w = 48 \text{ dB}</math> (C;Ctr)<br/>Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore <math>U_g : 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, fattore solare 30%.<br/>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br/>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br/>n.3 maniglie e n.6 maniglioni per la porte.<br/>Infisso con tre porte a doppio battente, e due specchiature fisse.<br/>Trasmittanza infisso <math>U_i = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}</math><br/><math>R_w = 48 \text{ dB}</math><br/>Dimensioni infisso 5900x2400 mm<br/><b>E L E M E N T I:</b><br/>(L) Infisso in alluminio 5900x2400 mm - Vetro selettivo cadauno<br/>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br/>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h</p> | 1,000<br>25,000<br>28,000 | 6'562,98<br>26,23<br>28,11 | 6'562,98<br>655,75<br>787,08 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                            | 8'005,81                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (8 005.81) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                            | 1'120,81                     |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                            | 9'126,62                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (9 126.62) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            | 912,66                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 10'039,28                    |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |                              |                  |
| Nr. 30<br>NP_IN_09  | <p>INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D12 e D13 a sud<br/>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), <math>R_w = 48 \text{ dB}</math> (C;Ctr)<br/>Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore <math>U_g : 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, fattore solare 30%.<br/>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br/>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            |                              |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            |                              |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quantità                  | IMPORTI                    |                              | R.               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | unitario                   | TOTALE                       |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            |                              |                  |
| Nr. 31<br>NP_IN_10  | n.1 maniglia e n.2 maniglioni per la porta.<br>Infisso con due finestre a doppio battente ed apertura a vasistas, una porta a doppio battente e quattro specchiature fisse.<br>Trasmittanza infisso $U_i = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$<br>$R_w = 48 \text{ dB}$<br>Dimensioni infisso 5900x2400 mm<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Infisso in alluminio 5900x2400 mm - Vetro selettivo cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000<br>22,800<br>24,000 | 5'797,30<br>26,23<br>28,11 | 5'797,30<br>598,04<br>674,64 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            | 7'069,98                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (7 069.98) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                            | 989,80                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            | 8'059,78                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (8 059.78) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                            | 805,98                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                            | 8'865,76                     |                  |
|                     | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D14 a sud<br>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), $R_w = 48 \text{ dB}$ (C;Ctr)<br>Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore $U_g : 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , fattore solare 30%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>n.2 maniglie per finestre.<br>Infisso con due finestre a doppio battente ed apertura a vasistas e cinque specchiature fisse.<br>Trasmittanza infisso $U_i = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$<br>$R_w = 48 \text{ dB}$<br>Dimensioni infisso 5900x2400 mm<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Infisso in alluminio 5900x2400 mm - Vetro selettivo cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h | 1,000<br>22,800<br>24,000 | 5'797,30<br>26,23<br>28,11 | 5'797,30<br>598,04<br>674,64 |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            | 7'069,98                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (7 069.98) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                            | 989,80                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            | 8'059,78                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (8 059.78) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                            | 805,98                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                            | 8'865,76                     |                  |
| Nr. 32<br>NP_IN_11  | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D15 a nord<br>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), $R_w = 48 \text{ dB}$ (C;Ctr)<br>Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore $U_g : 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , fattore solare 65%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>n.2 maniglie per finestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            |                              |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                            |                              |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Quantità | I M P O R T I |          | R.               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | unitario      | TOTALE   |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |          |                  |
| Nr. 33<br>NP_IN_12  | <p>Infisso con due finestre a doppio battente ed apertura a vasistas e due specchiature fisse.<br/>Trasmittanza infisso <math>U_i = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}</math><br/><math>R_w = 48 \text{ dB}</math><br/>Dimensioni infisso 2400x2700 mm<br/><b>E L E M E N T I:</b><br/>(L) Infisso in alluminio 2400x2700 mm - Vetro basso emissivo cadauno<br/>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br/>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000    | 2'352,74      | 2'352,74 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,000    | 26,23         | 236,07   |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,000   | 28,11         | 281,10   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 2'869,91 |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (2 869.91) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 401,79   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 3'271,70 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (3 271.70) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 327,17   |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | 3'598,87 |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
| Nr. 34<br>NP_IN_13  | <p>INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D16 a nord<br/>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), <math>R_w = 48 \text{ dB}</math> (C;Ctr)<br/>Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore <math>U_g : 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, fattore solare 65%.<br/>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br/>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br/>Infisso con cinque specchiature fisse.<br/>Trasmittanza infisso <math>U_i = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}</math><br/><math>R_w = 48 \text{ dB}</math><br/>Dimensioni infisso 5320x2700 mm<br/><b>E L E M E N T I:</b><br/>(L) Infisso in alluminio 5320x2700 mm - Vetro basso emissivo cadauno<br/>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br/>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h</p> | 1,000    | 5'578,53      | 5'578,53 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21,000   | 26,23         | 550,83   |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24,000   | 28,11         | 674,64   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 6'804,00 |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (6 804.00) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 952,56   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 7'756,56 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (7 756.56) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 775,66   |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | 8'532,22 |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
| Nr. 34<br>NP_IN_13  | <p>INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D17 a nord<br/>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), <math>R_w = 48 \text{ dB}</math> (C;Ctr)<br/>Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore <math>U_g : 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, fattore solare 65%.<br/>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br/>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br/>Infisso con cinque specchiature fisse.<br/>Trasmittanza infisso <math>U_i = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}</math><br/><math>R_w = 48 \text{ dB}</math><br/>Dimensioni infisso 5800x2700 mm</p>                                                                                                                                                                                     |          |               |          |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               |          |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quantità                  | IMPORTI                    |                              | R.               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | unitario                   | TOTALE                       |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                            |                              |                  |
| Nr. 35<br>NP_IN_14  | <b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Infisso in alluminio 5800x2700 mm - Vetro basso emissivo cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000<br>20,000<br>24,000 | 5'469,15<br>26,23<br>28,11 | 5'469,15<br>524,60<br>674,64 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            | 6'668,39                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (6 668.39) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            | 933,57                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            | 7'601,96                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (7 601.96) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 760,20                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            | 8'362,16                     |                  |
|                     | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D18 a nord<br>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr)<br>Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 65%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>n.2 maniglie per porta<br>Infisso con una porta a doppio battente e quattro specchiature fisse.<br>Trasmittanza infisso Ui= 1.4 W/m²K<br>Rw= 48 dB<br>Dimensioni infisso 5800x2700 mm                              |                           |                            |                              |                  |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Infisso in alluminio 5800x2700 mm - Vetro basso emissivo cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000<br>20,000<br>24,000 | 5'469,15<br>26,23<br>28,11 | 5'469,15<br>524,60<br>674,64 |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            | 6'668,39                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (6 668.39) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            | 933,57                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            | 7'601,96                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (7 601.96) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 760,20                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            | 8'362,16                     |                  |
| Nr. 36<br>NP_IN_15  | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D19 a nord<br>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr)<br>Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 65%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>n.3 maniglie per finestre.<br>Infisso con tre finestre a doppio battente ed apertura a vasistas e cinque specchiature fisse.<br>Trasmittanza infisso Ui= 1.4 W/m²K<br>Rw= 48 dB<br>Dimensioni infisso 5900x2700 mm |                           |                            |                              | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Infisso in alluminio 5900x2700 mm - Vetro basso emissivo cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000                     | 6'016,06                   | 6'016,06                     |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            | 6'016,06                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (6 016.06) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            | 842,25                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            | 6'858,31                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (6 858.31) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 685,83                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            | 7'544,14                     |                  |
|                     | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D19 a nord<br>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr)<br>Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 65%.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.<br>Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.<br>n.3 maniglie per finestre.<br>Infisso con tre finestre a doppio battente ed apertura a vasistas e cinque specchiature fisse.<br>Trasmittanza infisso Ui= 1.4 W/m²K<br>Rw= 48 dB<br>Dimensioni infisso 5900x2700 mm |                           |                            |                              |                  |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Infisso in alluminio 5900x2700 mm - Vetro basso emissivo cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000                     | 6'016,06                   | 6'016,06                     |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            | 6'016,06                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (6 016.06) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                            | 842,25                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            | 6'858,31                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (6 858.31) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 685,83                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                            | 7'544,14                     |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | 6'016,06                     |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantità | IMPORTI  |          | R.     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | unitario | TOTALE   |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 6'016,06 |        |
| Nr. 37<br>NP_IN_16  | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,500   | 26,23    | 590,18   | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26,000   | 28,11    | 730,86   | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | 7'337,10 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (7 337.10) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 1'027,19 |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | 8'364,29 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (8 364.29) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 836,43   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 9'200,72 |        |
|                     | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D20 e D21 a nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) |          |          |          |        |
|                     | Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 65%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |        |
| Nr. 38<br>NP_IN_17  | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |          |        |
|                     | Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |        |
|                     | n.1 maniglia per finestra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |        |
|                     | Infisso con una finestra a doppio battente ed apertura a vasistas e due specchiature fisse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |        |
|                     | Trasmittanza infisso Ui= 1.4 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |        |
|                     | Rw= 48 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |
|                     | Dimensioni infisso 2340x2700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |        |
|                     | (L) Infisso in alluminio 2340x2700 mm - Vetro basso emissivo cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000    | 2'406,42 | 2'406,42 |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,400    | 26,23    | 220,33   | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,000   | 28,11    | 309,21   | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | 2'935,96 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (2 935.96) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 411,03   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | 3'346,99 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (3 346.99) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 334,70   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 3'681,69 |        |
|                     | INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo D22 a sud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio tipo SCHÜCO AWS 65 HI+. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua ( norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura ( norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica ( norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) |          |          |          |        |
|                     | Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1.0 W/m²K, fattore solare 30%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |          |        |
|                     | Compreso la fornitura di scossaline perimetrali con gocciolatoio. Colore infisso da definire Ral scuro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |        |
|                     | n.2 maniglie per finestra ed 1 maniglia con chiave per porta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |        |
|                     | Infisso con due finestre a doppio battente ed apertura a vasistas, una porta a doppio battente e quattro specchiature fisse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |        |
|                     | Trasmittanza infisso Ui= 1.4 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |        |
|                     | Rw= 48 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |
|                     | Dimensioni infisso 5900x2700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |        |
|                     | (L) Infisso in alluminio 5900x2700 mm - Vetro selettivo cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000    | 6'562,98 | 6'562,98 |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,000   | 26,23    | 655,75   | MDO/RU |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 7'218,73 |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantità | IMPORTI  |           | R.     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | unitario | TOTALE    |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 7'218,73  |        |
| Nr. 39<br>NP_PAV_01 | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,000   | 28,11    | 787,08    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 8'005,81  |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (8 005.81) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 1'120,81  |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 9'126,62  |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (9 126.62) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 912,66    |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          | 10'039,28 |        |
|                     | PAVIMENTAZIONE VINILICA STRATIFICATA ACUSTICA IN PVC_tipo V01_V02_V03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |           |        |
|                     | Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in rotoli 2x23m tipo TARKETT serie Acczent Platinum 100_ rotolo sp. 2,45mm_colore Salt & pepper Light Grey o Piazza dark blue o Snow denim, classe di reazione al fuoco Bfl-s1, abbattimento acustico 9dB, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto, saldato nei giunti con cordolo a colore, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,45mm. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Pavimento vinilico tipo Acczent Platinum 100_tipo V01-V02-V03 |          |          |           |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |           |        |
|                     | (L) rotolo Acczent Platinum 100 mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 40,39    | 40,39     |        |
| Nr. 40<br>NP_PAV_02 | (L) Colla specifica kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,300    | 6,60     | 1,98      |        |
|                     | (L) cordolo per saldatura m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 0,53     | 0,53      |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,250    | 26,23    | 6,56      | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,250    | 28,11    | 7,03      | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 56,49     |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (56.49) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 7,91      |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 64,40     |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (64.40) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 6,44      |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 70,84     |        |
|                     | PAVIMENTO SPORTIVO VINILICO POLIVALENTE ANTIURTO ANTIRUMORE IN PVC_tipo V04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |           |        |
| Nr. 40<br>NP_PAV_02 | Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, tipo TARKETT serie Omnisport training_rotolo sp. 5mm_colore Lagoon034 o Royal Blue 016 o Teal 015, classe di reazione al fuoco Cfl s1, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto, saldato nei giunti con cordolo a colore, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 5 mm. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Pavimento vinilico sportivo_tipo V04abc                                                                                             |          |          |           |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |           |        |
|                     | (L) rotolo Omnisport training mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000    | 41,58    | 41,58     |        |
|                     | (L) Colla specifica kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,300    | 6,60     | 1,98      |        |
|                     | (L) cordolo per saldatura m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 0,53     | 0,53      |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,250    | 26,23    | 6,56      | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,250    | 28,11    | 7,03      | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 57,68     |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (57.68) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 8,08      |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 65,76     |        |
| Nr. 41<br>NP_PAV_03 | Utili Impresa 10% * (65.76) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 6,58      |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 72,34     |        |
|                     | PAVIMENTO LINOLEUM A TINTA UNITA PER TRAFFICO INTENSO ANTIURTO_tipo L01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |           |        |
|                     | Pavimento in linoleum, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato ad alto traffico, tipo TARKETT serie xf2 Etrusco_rotolo sp. 2,5mm_colore Olive, classe di reazione al fuoco Cfl s1, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto, saldato nei giunti con cordolo a colore, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Pavimento linoleum_tipo V04abc                                                                                                                                        |          |          |           |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |           |        |
|                     | (L) rotolo Linoleum Etrusco 2,5mm mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000    | 24,95    | 24,95     |        |
|                     | (L) Colla specifica kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,300    | 6,60     | 1,98      |        |
|                     | (L) cordolo per saldatura m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 0,53     | 0,53      |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,250    | 26,23    | 6,56      | MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |           |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 34,02     |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                        | Quantità | IMPORTI  |        | R.     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|
|                     |                                                                                                                      |          | unitario | TOTALE |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                        |          |          | 34,02  |        |
| Nr. 42<br>NP_PAV_04 | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                               | 0,250    | 28,11    | 7,03   | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                         |          |          | 41,05  |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (41.05) euro                                                                                 |          |          | 5,75   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                         |          |          | 46,80  |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (46.80) euro                                                                                     |          |          | 4,68   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                         |          |          | 51,48  |        |
|                     | PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20 tipo G01                                                    |          |          |        |        |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 20x20 tipo Marazzi serie System C       |          |          |        |        |
|                     | - Città_ sp. 8mm_finitura opaca_colore Grigio città_R9, posata su massetto con colla di cemento. Sono                |          |          |        |        |
|                     | compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario |          |          |        |        |
|                     | per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.                                                                  |          |          |        |        |
|                     | Pavimento in gres 20x20                                                                                              |          |          |        |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                              |          |          |        |        |
|                     | (L) Piastrelle in gres Marazzi serie System C Città 20x20 sp.8mm mq                                                  | 1,000    | 18,62    | 18,62  |        |
| Nr. 43<br>NP_PAV_05 | (L) Colla di cemento kg                                                                                              | 0,250    | 3,20     | 0,80   |        |
|                     | (L) Distanziatori in plastica cadauno                                                                                | 12,000   | 0,15     | 1,80   |        |
|                     | (L) Stucco kg                                                                                                        | 0,050    | 10,00    | 0,50   |        |
|                     | (L) Trasporto in cantiere mq                                                                                         | 1,000    | 1,00     | 1,00   |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                      | 0,200    | 26,23    | 5,25   | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                               | 0,300    | 28,11    | 8,43   | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                         |          |          | 36,40  |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (36.40) euro                                                                                 |          |          | 5,10   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                         |          |          | 41,50  |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (41.50) euro                                                                                     |          |          | 4,15   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                         |          |          | 45,65  |        |
|                     | PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 30x30 tipo G02                                                    |          |          |        |        |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 30x30 tipo Marazzi serie System T       |          |          |        |        |
|                     | - Graniti_ sp. 8,5mm_finitura opaca_colore Grigio chiaro_R9, posata su massetto con colla di cemento. Sono           |          |          |        |        |
|                     | compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario |          |          |        |        |
|                     | per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.                                                                  |          |          |        |        |
| Nr. 44<br>NP_PAV_06 | Pavimento in gres 30x30                                                                                              |          |          |        |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                              |          |          |        |        |
|                     | (L) Piastrelle in gres Marazzi serie System T Graniti 30x30 sp.8mm R9 mq                                             | 1,000    | 20,25    | 20,25  |        |
|                     | (L) Colla di cemento kg                                                                                              | 0,250    | 3,20     | 0,80   |        |
|                     | (L) Distanziatori in plastica cadauno                                                                                | 12,000   | 0,15     | 1,80   |        |
|                     | (L) Stucco kg                                                                                                        | 0,050    | 10,00    | 0,50   |        |
|                     | (L) Trasporto in cantiere mq                                                                                         | 1,000    | 1,00     | 1,00   |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                      | 0,200    | 26,23    | 5,25   | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                               | 0,300    | 28,11    | 8,43   | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                         |          |          | 38,03  |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (38.03) euro                                                                                 |          |          | 5,32   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                         |          |          | 43,35  |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (43.35) euro                                                                                     |          |          | 4,34   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                         |          |          | 47,69  |        |
| Nr. 44<br>NP_PAV_06 | PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 30x30 tipo G03 antiscivolo R11                                    |          |          |        |        |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 30x30 tipo Marazzi serie System T       |          |          |        |        |
|                     | - Graniti_ sp. 8,5mm_finitura opaca_colore Grigio chiaro_R11, posata su massetto con colla di cemento.               |          |          |        |        |
|                     | Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro       |          |          |        |        |
|                     | necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.                                                       |          |          |        |        |
|                     | Pavimento in gres 30x30 antiscivolo R11                                                                              |          |          |        |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                              |          |          |        |        |
|                     | (L) Piastrelle in gres Marazzi serie System T Graniti 30x30 sp.8,5mm R11 mq                                          | 1,000    | 22,81    | 22,81  |        |
|                     | (L) Colla di cemento kg                                                                                              | 0,250    | 3,20     | 0,80   |        |
|                     | (L) Distanziatori in plastica cadauno                                                                                | 12,000   | 0,15     | 1,80   |        |
|                     | (L) Stucco kg                                                                                                        | 0,050    | 10,00    | 0,50   |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                  |          |          | 25,91  |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantità | IMPORTI  |        | R.               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | unitario | TOTALE |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 25,91  |                  |
| Nr. 45<br>NP_POR_01 | (L) Trasporto in cantiere mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000    | 1,00     | 1,00   | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,200    | 26,23    | 5,25   |                  |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,300    | 28,11    | 8,43   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 40,59  |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (40.59) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 5,68   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 46,27  |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (46.27) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 4,63   |                  |
|                     | T O T A L E euro / mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 50,90  |                  |
|                     | SPORTELLO DI ISPEZIONE TAGLIAFUOCO CIECO IN ACCIAIO REI 120 tipo D23 1000X600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |        |                  |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di sportello di ispezione tagliafuoco cieco conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio da fissare a secco con viti su falso telaio ancorato alla lamiera coibentata della scala; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore anta da definire; 1 maniglia antinfortunistica completa di placca; cilindro europeo; imballo in cartone. |          |          |        |                  |
| Nr. 46<br>NP_POR_02 | Infisso cieco REI 120 a doppia anta (500+500 mm) con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Dimensioni foro LxH 1000x600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        |                  |
|                     | E L E M E N T I:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |        |                  |
|                     | (L) Porta tagliafuoco cieca in acciaio 1000x600 mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000    | 506,15   | 506,15 |                  |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,000    | 26,23    | 52,46  |                  |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,700    | 28,11    | 47,79  |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 606,40 |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (606.40) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 84,90  |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 691,30 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (691.30) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          | 69,13  |                  |
| Nr. 47<br>NP_POR_03 | T O T A L E euro / cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | 760,43 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo D24 per esterni 1300X2150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        |                  |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore per esterni RAL da definire; 2 maniglioni antinfortunistici completi di placche; maniglia esterna; imballo in cartone.                                      |          |          |        |                  |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        |                  |
|                     | Infisso cieco REI 120 a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        |                  |
|                     | Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        |                  |
|                     | E L E M E N T I:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |        |                  |
|                     | (L) Porta tagliafuoco cieca in acciaio 1300x2150 mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 696,73   | 696,73 |                  |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,000    | 26,23    | 52,46  |                  |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,700    | 28,11    | 47,79  |                  |
| Nr. 47<br>NP_POR_03 | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 796,98 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Spese Generali 14.00% * (796.98) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 111,58 |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 908,56 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (908.56) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          | 90,86  |                  |
|                     | T O T A L E euro / cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | 999,42 |                  |
|                     | PORTA IN FERRO GRIGLIATA tipo D25 per esterni 1300X2150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        |                  |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta in acciaio zincato verniciata a polvere epossidica a anta singola, con pannello centrale a lamelle per areazione locale. Telaio da fissare a secco con viti su falso telaio o con zanche alla muratura; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore per esterni RAL da definire; 1 maniglione antinfortunistici completo di placche; maniglia esterna; imballo in cartone.                                 |          |          |        |                  |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        |                  |
|                     | Infisso in ferro grigliato ad anta singola con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |        |                  |
|                     | Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        |                  |
| Nr. 47<br>NP_POR_03 | E L E M E N T I:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |        | MDO/RU           |
|                     | (L) Porta in ferro zincata con lamelle 1300x2150 mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 500,00   | 500,00 |                  |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000    | 26,23    | 26,23  |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 526,23 |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantità | IMPORTI  |          | R.     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | unitario | TOTALE   |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 526,23   |        |
| Nr. 48<br>NP_POR_04 | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,700    | 28,11    | 47,79    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 574,02   |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (574.02) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 80,36    |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 654,38   |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (654.38) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 65,44    |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 719,82   |        |
|                     | PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A1 1300X2150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 150mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare.                                                                                         |          |          |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |        |
|                     | Porta cieca a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |        |
| Nr. 49<br>NP_POR_05 | Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |        |
|                     | (L) Porta cieca in acciaio 1300x2150 mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000    | 1'051,41 | 1'051,41 |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000    | 26,23    | 52,46    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000    | 28,11    | 56,22    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 1'160,09 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (1 160.09) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 162,41   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 1'322,50 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 322.50) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 132,25   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 1'454,75 |        |
| Nr. 49<br>NP_POR_05 | PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A2 1300X1250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 2 maniglioni antinfortunistici completi di placche; maniglia e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. |          |          |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |        |
|                     | Porta cieca REI 120 a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |        |
|                     | Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |        |
|                     | (L) Porta tagliafuoco cieca in acciaio 1300x2150 mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000    | 1'513,75 | 1'513,75 |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000    | 26,23    | 52,46    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000    | 28,11    | 56,22    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 1'622,43 |        |
| Nr. 50<br>NP_POR_06 | Spese Generali 14.00% * (1 622.43) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 227,14   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 1'849,57 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 849.57) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 184,96   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 2'034,53 |        |
|                     | PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A3 900X2150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; griglia di areazione 300x600; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare.                                                         |          |          |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |        |
|                     | Porta cieca ad anta singola con griglia con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |        |
|                     | Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |        |
| Nr. 50<br>NP_POR_06 | (L) Porta cieca in acciaio 900x2150 mm con griglia cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000    | 804,37   | 804,37   |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000    | 26,23    | 52,46    | MDO/RU |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 856,83   |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantità | IMPORTI  |          | R.     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | unitario | TOTALE   |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 856,83   |        |
| Nr. 51<br>NP_POR_07 | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,000    | 28,11    | 56,22    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 913,05   |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (913.05) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 127,83   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 1'040,88 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 040.88) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 104,09   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          | 1'144,97 |        |
|                     | PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A4 1800X2150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 150mm; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 2 maniglioni antinfortunistici completi di placche; maniglia e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/ simbolo da stampare.  |          |          |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |        |
|                     | Porta cieca REI 120 a doppia anta (900+900 mm) con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |
| Nr. 52<br>NP_POR_08 | Dimensioni foro muro LxH 1800x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |
|                     | (L) Porta tagliafuoco cieca in acciaio 1800x2150 mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 1'796,42 | 1'796,42 |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,000    | 26,23    | 52,46    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,000    | 28,11    | 56,22    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 1'905,10 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (1 905.10) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 266,71   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 2'171,81 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (2 171.81) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 217,18   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          | 2'388,99 |        |
| Nr. 53<br>NP_POR_09 | PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A5 800X2150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125mm; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; maniglia e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/ simbolo da stampare. |          |          |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |        |
|                     | Porta cieca REI 120 ad anta singola con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |        |
|                     | Dimensioni foro muro LxH 800x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |
|                     | (L) Porta tagliafuoco cieca in acciaio 800x2150 mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000    | 1'193,68 | 1'193,68 |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,000    | 26,23    | 52,46    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,000    | 28,11    | 56,22    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 1'302,36 |        |
| Nr. 53<br>NP_POR_09 | Spese Generali 14.00% * (1 302.36) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 182,33   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 1'484,69 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 484.69) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 148,47   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          | 1'633,16 |        |
|                     | PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A6 900X2150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/ simbolo da stampare.                                                                                                                 |          |          |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |        |
|                     | Porta cieca ad anta singola con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |        |
|                     | Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |        |
|                     | (L) Porta cieca in acciaio 900x2150 mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000    | 736,46   | 736,46   |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 736,46   |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quantità | IMPORTI  |          | R.     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | unitario | TOTALE   |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 736,46   |        |
| Nr. 54<br>NP_POR_10 | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000    | 26,23    | 52,46    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,000    | 28,11    | 56,22    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 845,14   |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (845.14) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 118,32   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 963,46   |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (963.46) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 96,35    |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 1'059,81 |        |
|                     | PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A7 900X2150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125mm; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; maniglia e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. |          |          |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |        |
| Nr. 55<br>NP_POR_11 | Porta cieca REI 120 ad anta singola con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |          |        |
|                     | Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |
|                     | (L) Porta tagliafuoco cieca in acciaio 900x2150 mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 1'017,96 | 1'017,96 |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000    | 26,23    | 52,46    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,000    | 28,11    | 56,22    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 1'126,64 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (1 126.64) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 157,73   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 1'284,37 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 284.37) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 128,44   |        |
| Nr. 56<br>NP_POR_12 | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 1'412,81 |        |
|                     | PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A8 900X2150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 150mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare.                                                                                                                 |          |          |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |        |
|                     | Porta cieca ad anta singola con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |        |
|                     | Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |
|                     | (L) Porta cieca in acciaio 900x2150 mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000    | 754,01   | 754,01   |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000    | 26,23    | 52,46    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,000    | 28,11    | 56,22    | MDO/RU |
| Nr. 56<br>NP_POR_12 | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 862,69   |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (862.69) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 120,78   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 983,47   |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (983.47) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 98,35    |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 1'081,82 |        |
|                     | PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A9 900X2150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; griglia di areazione 300x400; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare.                                                                                   |          |          |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |        |
|                     | Porta cieca ad anta singola con griglia con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |        |
|                     | Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |        |
| Nr. 56<br>NP_POR_12 | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |        |
|                     | (L) Porta cieca in acciaio 900x2150 mm con griglia cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 804,38   | 804,38   |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 804,38   |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quantità | I M P O R T I |          | R.     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | unitario      | TOTALE   |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | 804,38   |        |
| Nr. 57<br>NP_POR_13 | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000    | 26,23         | 52,46    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000    | 28,11         | 56,22    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 913,06   |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (913.06) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 127,83   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 1'040,89 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 040.89) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 104,09   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               | 1'144,98 |        |
|                     | PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A10 1000X2150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; 1 maniglia e serratura a cilindro europeo; griglia di areazione 300x400; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. |          |               |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |          |        |
| Nr. 58<br>NP_POR_14 | Porta cieca ad anta singola con griglia con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |          |        |
|                     | Dimensioni foro muro LxH 1000x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |          |        |
|                     | (L) Porta cieca in acciaio 1000x2150 mm con griglia cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000    | 1'233,81      | 1'233,81 |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000    | 26,23         | 52,46    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000    | 28,11         | 56,22    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 1'342,49 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (1 342.49) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               | 187,95   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 1'530,44 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 530.44) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 153,04   |        |
| Nr. 59<br>NP_POR_15 | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               | 1'683,48 |        |
|                     | PORTA VETRATA tipo C1 insonorizzata Rw 44 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta vetrata a doppio battente insonorizzata, composta da doppio vetro stratificato. Telaio costituito da profili in alluminio di colore bianco da fissare a secco con viti su falso telaio; 2 maniglie cilindro europeo; n.2 chiudiporta a compasso; insonorizzazione 44dB; trasporto e imballo. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 dei telai e la scritta/simbolo serigrafata da incollare.                                                                                        |          |               |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |          |        |
|                     | Porta vetrata a doppia anta (750+750mm) con apertura a battente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |          |        |
|                     | Dimensioni foro muro LxH 1600x2150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |          |        |
|                     | (L) Porta vetrata 1600x2150 mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 2'893,60      | 2'893,60 |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,000    | 26,23         | 78,69    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,000    | 28,11         | 84,33    | MDO/RU |
| Nr. 59<br>NP_POR_15 | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 3'056,62 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (3 056.62) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               | 427,93   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 3'484,55 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (3 484.55) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 348,46   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               | 3'833,01 |        |
|                     | PARETE VETRATA tipo C2 insonorizzata Rw 44 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               |          |        |
|                     | Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di parete vetrata acustica composta da doppio vetro stratificato. Telaio costituito da profili in alluminio di colore bianco da fissare a secco con viti su falso telaio; insonorizzazione 44dB; trasporto e imballo. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 dei telai e la scritta/simbolo serigrafata da incollare.                                                                                                                                                                        |          |               |          |        |
|                     | Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |          |        |
|                     | Parete vetrata fissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |          |        |
|                     | Dimensioni LxH 4125x2400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |        |
| Nr. 59<br>NP_POR_15 | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |          |        |
|                     | (L) Parete vetrata fissa 4125x2400 mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000    | 1'838,15      | 1'838,15 |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000    | 26,23         | 52,46    | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000    | 28,11         | 56,22    | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (3 056.62) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |          |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (3 484.55) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |          |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               |          |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 1'946,83 |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quantità                                  | I M P O R T I                              |                                          | R.               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | unitario                                   | TOTALE                                   |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                            | 1'946,83                                 |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                            | 1'946,83                                 |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (1 946.83) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                            | 272,56                                   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                            | 2'219,39                                 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (2 219.39) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                            | 221,94                                   |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                            | 2'441,33                                 |                  |
| Nr. 60<br>NP_POR_16 | PARETE VETRATA tipo C3 insonorizzata Rw 44 dB<br>Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di parete vetrata acustica composta da doppio vetro stratificato e antinfortunistico. Telaio costituito da profili in alluminio di colore bianco da fissare a secco con viti su falso telaio; insonorizzazione 44dB; trasporto e imballo. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 dei telai.<br>Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai e del corrimano di protezione.<br>Parete vetrata fissa antinfortunistica.<br>Dimensioni LxH 3827x2400 mm<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Parete vetrata 3827x2400 mm cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                      | 1,000<br>2,500<br>2,500                   | 3'446,60<br>26,23<br>28,11                 | 3'446,60<br>65,58<br>70,28               | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                            | 3'582,46                                 |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (3 582.46) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                            | 501,54                                   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                            | 4'084,00                                 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (4 084.00) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                            | 408,40                                   |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                            | 4'492,40                                 |                  |
| Nr. 61<br>NP_RIV_01 | RIVESTIMENTO IN LINOLEUM A TINTA UNITA<br>Rivestimento in linoleum, tipo TARKETT serie Linowall_rotolo sp. 2mm_ colore Olive, classe di reazione al fuoco Cfl s1, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto, saldato nei giunti con cordolo a colore, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2 mm. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Rivestimento linoleum<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) rotolo Linowall olive 2mm mq<br>(L) Colla specifica kg<br>(L) cordolo per saldatura m<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h | 1,000<br>0,300<br>1,000<br>0,200<br>0,250 | 21,97<br>6,60<br>0,53<br>26,23<br>28,11    | 21,97<br>1,98<br>0,53<br>5,25<br>7,03    | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                            | 36,76                                    |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (36.76) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                            | 5,15                                     |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                            | 41,91                                    |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (41.91) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                            | 4,19                                     |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                            | 46,10                                    |                  |
| Nr. 62<br>NP_RIV_02 | RIVESTIMENTO DI PROTEZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA<br>Rivestimento in gomma antitrauma, tipo Safe Wall risvoltato_sp. 22mm_ colore da definire, ignifugo classe 1, posto in opera con idoneo collante adiprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti, la pulizia finale. Rivestimento in gomma antitrauma per i pilastri palestra.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) pannello Safe Wall risvoltato (90+40+90) x 200h a corpo<br>(L) Colla specifica adiprenica a corpo<br>(L) trasporto cadauno<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                    | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>0,300<br>0,300 | 297,28<br>44,50<br>25,00<br>26,23<br>28,11 | 297,28<br>44,50<br>25,00<br>7,87<br>8,43 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                            | 383,08                                   |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (383.08) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                            | 53,63                                    |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                            | 436,71                                   |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (436.71) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                            | 43,67                                    |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                            | 480,38                                   |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                            |                                          |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quantità                                                                                    | IMPORTI                                                                                 |                                                                                      | R.                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             | unitario                                                                                | TOTALE                                                                               |                             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |                                                                                         |                                                                                      |                             |
| Nr. 63<br>NP_RIV_03 | <p>RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20_colore verde giada</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres 20x20 tipo Marazzi serie System C - Città_ sp. 7,2mm_finitura opaca_colore Giada, posata su tramezzi in cartongesso con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Pavimento in gres 20x20 verde giada</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Piastrelle in gres Marazzi serie System C Città 20x20 sp.7,2mm colore Giada mq</p> <p>(L) Colla di cemento kg</p> <p>(L) Distanziatori in plastica cadauno</p> <p>(L) Stucco kg</p> <p>(L) Trasporto in cantiere mq</p> <p>(E) [A.01.001] Operaio Comune h</p> <p>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h</p>     | <p>1,000</p> <p>0,250</p> <p>12,000</p> <p>0,050</p> <p>1,000</p> <p>0,250</p> <p>0,350</p> | <p>19,69</p> <p>3,20</p> <p>0,15</p> <p>10,00</p> <p>1,00</p> <p>26,23</p> <p>28,11</p> | <p>19,69</p> <p>0,80</p> <p>1,80</p> <p>0,50</p> <p>1,00</p> <p>6,56</p> <p>9,84</p> | <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> |
|                     | <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (40.19) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (45.82) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / mq</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             |                                                                                         | <p>40,19</p> <p>5,63</p> <p>45,82</p> <p>4,58</p> <p>50,40</p>                       |                             |
| Nr. 64<br>NP_RIV_04 | <p>RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20_colore giallo ocra</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres 20x20 tipo Marazzi serie System C - Città_ sp. 7,2mm_finitura opaca_colore Ocra, posata su tramezzi in cartongesso con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Pavimento in gres 20x20 giallo ocra</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Piastrelle in gres Marazzi serie System C Città 20x20 sp.7,2mm colore Ocra mq</p> <p>(L) Colla di cemento kg</p> <p>(L) Distanziatori in plastica cadauno</p> <p>(L) Stucco kg</p> <p>(L) Trasporto in cantiere mq</p> <p>(E) [A.01.001] Operaio Comune h</p> <p>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h</p>       | <p>1,000</p> <p>0,250</p> <p>12,000</p> <p>0,050</p> <p>1,000</p> <p>0,250</p> <p>0,350</p> | <p>20,73</p> <p>3,20</p> <p>0,15</p> <p>10,00</p> <p>1,00</p> <p>26,23</p> <p>28,11</p> | <p>20,73</p> <p>0,80</p> <p>1,80</p> <p>0,50</p> <p>1,00</p> <p>6,56</p> <p>9,84</p> | <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> |
|                     | <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (41.23) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (47.00) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / mq</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             |                                                                                         | <p>41,23</p> <p>5,77</p> <p>47,00</p> <p>4,70</p> <p>51,70</p>                       |                             |
| Nr. 65<br>NP_RIV_05 | <p>RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20_colore blu cobalto</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres 20x20 tipo Marazzi serie System C - Città_ sp. 7,2mm_finitura opaca_colore Cobalto, posata su tramezzi in cartongesso con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Pavimento in gres 20x20 blu cobalto</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Piastrelle in gres Marazzi serie System C Città 20x20 sp.7,2mm colore Cobalto mq</p> <p>(L) Colla di cemento kg</p> <p>(L) Distanziatori in plastica cadauno</p> <p>(L) Stucco kg</p> <p>(L) Trasporto in cantiere mq</p> <p>(E) [A.01.001] Operaio Comune h</p> <p>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h</p> | <p>1,000</p> <p>0,250</p> <p>12,000</p> <p>0,050</p> <p>1,000</p> <p>0,250</p> <p>0,350</p> | <p>20,73</p> <p>3,20</p> <p>0,15</p> <p>10,00</p> <p>1,00</p> <p>26,23</p> <p>28,11</p> | <p>20,73</p> <p>0,80</p> <p>1,80</p> <p>0,50</p> <p>1,00</p> <p>6,56</p> <p>9,84</p> | <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> |
|                     | <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (41.23) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (47.00) euro</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                                                                                         | <p>41,23</p> <p>5,77</p> <p>47,00</p> <p>4,70</p>                                    |                             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             |                                                                                         | 51,70                                                                                |                             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantità                                                     | IMPORTI                                                  |                                                       | R.               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              | unitario                                                 | TOTALE                                                |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                                          | 51,70                                                 |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                          | 51,70                                                 |                  |
| Nr. 66<br>NP_RIV_06 | RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20 colore grigio città<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres 20x20 tipo Marazzi serie System C - Città sp. 7,2mm finitura opaca colore Grigio città, posata su tramezzi in cartongesso con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>Pavimento in gres 20x20 grigio città<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Piastrelle in gres Marazzi serie System C Città 20x20 sp.7,2mm colore Grigio città mq<br>(L) Colla di cemento kg<br>(L) Distanziatori in plastica cadauno<br>(L) Stucco kg<br>(L) Trasporto in cantiere mq<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h       | 1,000<br>0,250<br>12,000<br>0,050<br>1,000<br>0,250<br>0,350 | 17,69<br>3,20<br>0,15<br>10,00<br>1,00<br>26,23<br>28,11 | 17,69<br>0,80<br>1,80<br>0,50<br>1,00<br>6,56<br>9,84 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                          | 38,19                                                 |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (38.19) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                                                          | 5,35                                                  |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                          | 43,54                                                 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (43.54) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |                                                          | 4,35                                                  |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                          | 47,89                                                 |                  |
| Nr. 67<br>NP_RIV_07 | BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO 9,5x30<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres 9,5x30 tipo Marazzi serie System T - Graniti sp. 8,5mm finitura opaca colore Grigio chiaro. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>Zoccolino battiscopa in gres 9,5x30<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Battiscopa in gres Marazzi serie System T Graniti 9,5x30x0,85 m<br>(L) Colla di cemento kg<br>(L) Distanziatori in plastica cadauno<br>(L) Stucco kg<br>(L) Trasporto in cantiere m<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                             | 1,000<br>0,250<br>12,000<br>0,050<br>1,000<br>0,100<br>0,200 | 9,65<br>3,20<br>0,15<br>10,00<br>0,50<br>26,23<br>28,11  | 9,65<br>0,80<br>1,80<br>0,50<br>0,50<br>2,62<br>5,62  | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                          | 21,49                                                 |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (21.49) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                                                          | 3,01                                                  |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                          | 24,50                                                 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (24.50) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |                                                          | 2,45                                                  |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                          | 26,95                                                 |                  |
| Nr. 68<br>NP_SAN_01 | Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso per disabili in ceramica tipo IDEAL STANDARD serie CONNECT FREEDOM articolo E819401, colore bianco, completo di sedile, curve tecniche, cassetta di scarico da incasso a parete in cartongesso, placca di comando cromata con doppio pulsante, portata acqua pulsanti 3 e 4,5 litri per flusso, i wc devono garantire la perfetta pulizia, placca di comando a pavimento per risciacquo con kit per azionamento pneumatico, staffe per fissaggio su parete in cartongesso, protezione acustica per vaso.<br>Vaso per disabili + kit di scarico<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Vaso per disabili a corpo<br>(L) Cassetta scarico vaso cadauno<br>(L) Placca di comando scarico vaso cadauno<br>(L) Accessori per montaggio a corpo<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>0,500<br>1,000           | 255,41<br>80,00<br>30,19<br>143,43<br>26,23<br>28,11     | 255,41<br>80,00<br>30,19<br>143,43<br>13,12<br>28,11  | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                          | 550,26                                                |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (550.26) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                                          | 77,04                                                 |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                                          | 627,30                                                |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quantità | I M P O R T I |        | R.     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | unitario      | TOTALE |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |               | 627,30 |        |
| Nr. 69<br>NP_SAN_02 | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | 627,30 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (627.30) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 62,73  |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 690,03 |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |        |        |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di corrimano orizzontali e verticali in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio.                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |        |
|                     | Set di corrimano in acciaio INOX per bagno disabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |        |        |
|                     | (L) Set di corrimano per bagno disabili cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,000    | 35,96         | 143,84 |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,300    | 26,23         | 7,87   | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,500    | 28,11         | 14,06  | MDO/RU |
| Nr. 70<br>NP_SAN_03 | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | 165,77 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (165.77) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 23,21  |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | 188,98 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (188.98) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 18,90  |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 207,88 |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |        |        |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso a terra in ceramica per bambini scuola infanzia, colore bianco, completo di sedile, curve tecniche, cassetta di scarico da incasso a parete in cartongesso, placca di comando bianca con doppio pulsante, i wc devono garantire la perfetta pulizia.                                                                                                                                                           |          |               |        |        |
|                     | Vaso a terra scuola infanzia + sistema di scarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               |        |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |        |        |
|                     | (L) Vaso a terra per bambini 3-6 anni cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000    | 150,00        | 150,00 |        |
| Nr. 71<br>NP_SAN_04 | (L) Cassetta scarico vaso cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000    | 80,00         | 80,00  |        |
|                     | (L) Placca di comando scarico vaso cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000    | 30,19         | 30,19  |        |
|                     | (L) Accessori per montaggio a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 40,00         | 40,00  |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,500    | 26,23         | 13,12  | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000    | 28,11         | 28,11  | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | 341,42 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (341.42) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 47,80  |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | 389,22 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (389.22) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 38,92  |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 428,14 |        |
| Nr. 72<br>NP_SOL_01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |        |        |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso a terra in ceramica per bambini scuola elementare, colore bianco, completo di sedile, curve tecniche, cassetta di scarico da incasso a parete in cartongesso, placca di comando bianca con doppio pulsante, i wc devono garantire la perfetta pulizia.                                                                                                                                                         |          |               |        |        |
|                     | Vaso a terra scuola elementare + sistema di scarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |        |        |
|                     | (L) Vaso a terra per bambini 6-10 anni cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000    | 150,00        | 150,00 |        |
|                     | (L) Cassetta scarico vaso cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000    | 80,00         | 80,00  |        |
|                     | (L) Placca di comando scarico vaso cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000    | 30,19         | 30,19  |        |
|                     | (L) Accessori per montaggio a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 40,00         | 40,00  |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,500    | 26,23         | 13,12  | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000    | 28,11         | 28,11  | MDO/RU |
| Nr. 72<br>NP_SOL_01 | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | 341,42 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (341.42) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 47,80  |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | 389,22 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (389.22) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 38,92  |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 428,14 |        |
| Nr. 72<br>NP_SOL_01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |        |        |
|                     | Solaio realizzato in opera in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con armatura in opera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               |        |        |
|                     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con armatura in opera, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 7 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C35/45 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi |          |               |        |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |        |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |        |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quantità | IMPORTI  |        | R.     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | unitario | TOTALE |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        |        |
| Nr. 73<br>NP_TR_01  | in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (Armatura di ripartizione diametro diametro 8mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 35 cm (28+7) |          |          |        |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |        |        |
|                     | (L) Acciaio in barre B450 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,500    | 0,75     | 4,13   |        |
|                     | (L) Blocchi laterizio per solai dim. 28x38x25cm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,000    | 1,10     | 8,80   |        |
|                     | (L) Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,150    | 135,00   | 20,25  |        |
|                     | (L) Tavole di abete mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,015    | 380,00   | 5,70   |        |
|                     | (L) Materiali vari di cons. (fili di ferro, chiodi, ecc...) kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,050    | 0,10     | 0,01   |        |
|                     | (L) Rete Ripartizione Acciaio in Barre B450 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,950    | 0,75     | 2,96   |        |
|                     | (L) NOLO piegatrice a motore per tondini di acciaio h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,100    | 6,00     | 0,60   |        |
|                     | (L) NOLO troncatrice a motore per tondini di acciaio h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,100    | 9,89     | 0,99   |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,248    | 26,23    | 6,51   | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,800    | 28,11    | 22,49  | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 72,44  |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (72.44) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 10,14  |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 82,58  |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (82.58) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | 8,26   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 90,84  |        |
|                     | TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 1 - EI 120 - Rw 56 dB - 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        |        |
|                     | Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo GKF su entrambi i lati della parete oltre al pannello isolante in lana minerale tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        |        |
|                     | Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |        |        |
|                     | Tramezzi TIPO 1 - sp. 12,5cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |        |        |
|                     | (L) Viti autofilettanti punta a chiodo da 35mm cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,020    | 20,00    | 0,40   |        |
|                     | (L) Stucco in pasta a rasare bianco kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,800    | 0,75     | 0,60   |        |
|                     | (L) Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,120    | 0,50     | 0,06   |        |
|                     | (L) Guida U 40/75/40 sp.0,6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,700    | 1,25     | 0,88   |        |
|                     | (L) Profilo a C in acciaio 50/75/50 sp.0,6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,100    | 1,45     | 3,05   |        |
|                     | (L) Tassello tipo tax cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,300    | 0,03     | 0,04   |        |
|                     | (L) Nastro guarnizione isolante in polietilene m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000    | 0,70     | 0,70   |        |
|                     | (L) Foglio polietilene antiumidità mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,200    | 0,80     | 0,96   |        |
|                     | (L) Lastra in cartongesso tipo GKF Knauf mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,200    | 3,11     | 13,06  |        |
|                     | (L) Pannello isolante in lana minerale ultracoustic da 60mm mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,050    | 4,30     | 4,52   |        |
|                     | (E) [A.01.001] Operaio Comune h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,200    | 26,23    | 5,25   | MDO/RU |
|                     | (E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,500    | 28,11    | 14,06  | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 43,58  |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (43.58) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 6,10   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 49,68  |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (49.68) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | 4,97   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 54,65  |        |
| Nr. 74<br>NP_TR_02  | TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 2 - EI 120 - Rw 63 dB - 150mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        |        |
|                     | Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 15 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 100x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant Knauf su entrambi i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |        |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |        |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantità                                                                                                 | I M P O R T I                                                                                   |                                                                                                | R.               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                          | unitario                                                                                        | TOTALE                                                                                         |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                                 |                                                                                                |                  |
|                     | lati della parete oltre al pannello isolante in lana minerale tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 7,5cm di spessore, posto all'interno dei montanti.<br>Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto.<br>Tramezzi TIPO 2 - sp. 15cm<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Viti autofilettanti punta a chiodo da 35mm cadauno<br>(L) Stucco in pasta a rasare bianco kg<br>(L) Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro m<br>(L) Guida U 40/100/40 sp.0,6 m<br>(L) Profilo a C in acciaio 50/100/50 sp.0,6 m<br>(L) Tassello tipo tax cadauno<br>(L) Nastro guarnizione isolante in polietilene m<br>(L) Foglio polietilene antiumidità mq<br>(L) Lastra in cartongesso tipo Diamant Knauf mq<br>(L) Pannello isolante in lana minerale ultracoustic da 75mm mq<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,020<br>0,800<br>0,120<br>0,700<br>2,100<br>1,300<br>1,000<br>1,200<br>4,200<br>1,050<br>0,200<br>0,500 | 20,00<br>0,75<br>0,50<br>1,45<br>1,66<br>0,03<br>0,70<br>0,80<br>6,30<br>5,35<br>26,23<br>28,11 | 0,40<br>0,60<br>0,06<br>1,02<br>3,49<br>0,04<br>0,70<br>0,96<br>26,46<br>5,62<br>5,25<br>14,06 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro<br>Spese Generali 14.00% * (58.66) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                 | 58,66<br>8,21                                                                                  |                  |
|                     | Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (66.87) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                 | 66,87<br>6,69                                                                                  |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |                                                                                                 | <b>73,56</b>                                                                                   |                  |
| Nr. 75<br>NP_TR_03  | TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 3 - EI 120 - Rw 63 dB - cavedi spessore variabile<br>Contropareti di cavedio bagno realizzate con n.4 lastre di cartongesso dello spessore variabile (in base al cavedio) fissate mediante viti autofilettanti alla doppia struttura portante (ai bordi del cavedio) costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 40cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant Knauf su entrambi i lati della parete oltre al singolo pannello isolante in lana minerale tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti.<br>Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto.<br>Tramezzi TIPO 3 - cavedi sp. variabile<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) Viti autofilettanti punta a chiodo da 35mm cadauno<br>(L) Stucco in pasta a rasare bianco kg<br>(L) Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro m<br>(L) Guida U 40/75/40 sp.0,6 m<br>(L) Profilo a C in acciaio 50/75/50 sp.0,6 m<br>(L) Tassello tipo tax cadauno<br>(L) Nastro guarnizione isolante in polietilene m<br>(L) Foglio polietilene antiumidità mq<br>(L) Lastra in cartongesso tipo Diamant Knauf mq<br>(L) Pannello isolante in lana minerale ultracoustic da 60mm mq<br>(E) [A.01.001] Operaio Comune h<br>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h | 0,020<br>0,800<br>0,120<br>1,400<br>4,100<br>1,300<br>1,000<br>1,200<br>4,200<br>1,050<br>0,300<br>0,600 | 20,00<br>0,75<br>0,50<br>1,45<br>1,66<br>0,03<br>0,70<br>0,80<br>6,30<br>4,30<br>26,23<br>28,11 | 0,40<br>0,60<br>0,06<br>2,03<br>6,81<br>0,04<br>0,70<br>0,96<br>26,46<br>4,52<br>7,87<br>16,87 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro<br>Spese Generali 14.00% * (67.32) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                 | 67,32<br>9,42                                                                                  |                  |
|                     | Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (76.74) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                 | 76,74<br>7,67                                                                                  |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |                                                                                                 | <b>84,41</b>                                                                                   |                  |
| Nr. 76              | CONTROPARETE IN CARTONGESSO - TIPO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                 |                                                                                                |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |                                                                                                 |                                                                                                |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Quantità                                                                                                                                       | IMPORTI                                                                                                                                |                                                                                                                                     | R.                          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | unitario                                                                                                                               | TOTALE                                                                                                                              |                             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                             |
| NP_TR_04            | <p>Controparete realizzata con n.1 lastra di cartongesso fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con lastra di cartongesso tipo Diamant Knauf.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto.</p> <p>Controparete TIPO 4</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Viti autofilettanti punta a chiodo da 35mm cadauno</p> <p>(L) Stucco in pasta a rasare bianco kg</p> <p>(L) Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro m</p> <p>(L) Guida U 40/75/40 sp.0,6 m</p> <p>(L) Profilo a C in acciaio 50/75/50 sp.0,6 m</p> <p>(L) Tassello tipo tax cadauno</p> <p>(L) Nastro guarnizione isolante in polietilene m</p> <p>(L) Foglio polietilene antiumidità mq</p> <p>(L) Lastra in cartongesso tipo Diamant Knauf mq</p> <p>(E) [A.01.001] Operaio Comune h</p> <p>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>0,010</p> <p>0,400</p> <p>0,060</p> <p>0,700</p> <p>2,100</p> <p>1,300</p> <p>1,000</p> <p>1,200</p> <p>1,050</p> <p>0,200</p> <p>0,300</p> | <p>20,00</p> <p>0,75</p> <p>0,50</p> <p>1,25</p> <p>1,45</p> <p>0,03</p> <p>0,70</p> <p>0,80</p> <p>6,30</p> <p>26,23</p> <p>28,11</p> | <p>0,20</p> <p>0,30</p> <p>0,03</p> <p>0,88</p> <p>3,05</p> <p>0,04</p> <p>0,70</p> <p>0,96</p> <p>6,62</p> <p>5,25</p> <p>8,43</p> | <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> |
|                     | <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (26.46) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (30.16) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / mq</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                                                                                        | <p>26,46</p> <p>3,70</p> <p>30,16</p> <p>3,02</p> <p>33,18</p>                                                                      |                             |
| Nr. 77<br>NP_TR_05  | <p>SOVRAPPREZZO PER IDROLASTRA</p> <p>Sovrapprezzo per la posa di idrolastra tipo GKI Knauf resistente all'umidità e acqua, in sostituzione dell'ultima lastra del tramezzo TIPO 1 all'interno degli ambienti bagni e spogliatoio. Si computa il solo costo della lastra.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Sovrapprezzo per Lastra in cartongesso tipo GKI Knauf mq</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,050                                                                                                                                          | 1,00                                                                                                                                   | 1,05                                                                                                                                |                             |
|                     | <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (1.05) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (1.20) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / mq</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                        | <p>1,05</p> <p>0,15</p> <p>1,20</p> <p>0,12</p> <p>1,32</p>                                                                         |                             |
| Nr. 78<br>NP_TR_06  | <p>PARETE TAMPONAMENTO SU AGGETTI IN LASTRA DI CEMENTO RINFORZATO</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di parete di tamponamento verticale, ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor.</p> <p>L'orditura metallica sarà realizzata con profili Knauf in acciaio DX51D + AZ150-A-C a norma UNI EN 10346, con carico di snervamento = 300 N/mm2, classificazione di I° scelta, rivestito con lega di zinco, magnesio e alluminio Knauf MgZ, ad elevata resistenza alla corrosione, anche per impieghi esterni, delle dimensioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• guida a terra e in sommità U 40/100/40 mm, spessore 6/10 mm</li> <li>• montanti C 50/100/50 mm, spessore 6/10 mm, posti ad interasse 400 mm</li> </ul> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva del tessuto tipo Aquapanel Water-Resistive Barrier, membrana impermeabile resistente all'acqua e al vento che consente una migliore traspirabilità al sistema Aquapanel, proteggendo al tempo stesso gli strati interni. Viene posto trasversalmente alle orditure metalliche esterne in corrispondenza del piano di posa delle lastre in cemento rinforzato Aquapanel Outdoor, prima della messa in opera delle stesse. La membrana sarà fissata provvisoriamente sull'ala del profilo metallico mediante l'impiego di nastro adesivo. I giunti verticali e orizzontali devono sovrapporsi di almeno 10 cm.</p> <p>Il rivestimento sarà realizzato con un doppio strato di lastre in cemento rinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, rinforzate con rete in fibra di vetro, costituite da inerti minerali (perlite) e leganti cementizi (cemento Portland). Dotate di EPD (secondo ISO 14025 e EN 15804), conformi al Regolamento Tedesco AgBB/DIBt per l'emissione delle Sostanze Volatili Organiche, marcate CE a norma ETA 07/0173, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe di reazione al fuoco: A1 (EN 13501)</li> <li>• Spessore della lastra = 12,5 mm</li> </ul> |                                                                                                                                                |                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantità | IMPORTI  |        | R.     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | unitario | TOTALE |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        |        |
| Nr. 79<br>PA-E002   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso della lastra = circa 16 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Densità apparente a secco: 1150 kg/m<sup>3</sup> (EN 12467)</li> <li>• Resistenza alla flessione: = 7 MPa (EN 12467)</li> <li>• Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della lastra = 0,65 N/mm<sup>2</sup> (EN 319)</li> <li>• Resistenza al taglio = 607 N (EN 520)</li> <li>• Valore pH = 12</li> <li>• Conduttività termica: 0,35 W/mK (EN ISO 10456)</li> <li>• Espansione termica = 7·10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup></li> <li>• Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ): 66 (EN ISO 12572)</li> <li>• Variazione della lunghezza con 65%-85% di umidità 0.23 mm/m</li> <li>• Variazione dello spessore con 65%-85% di umidità 0.2 mm/m</li> </ul> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della rasatura su tutta la superficie del rivestimento esterno, eseguita con stucco per uno spessore di almeno 7mm, con interposizione della rete di rinforzo in fibra di vetro a maglia larga resistente agli alcali, in modo da ottenere una superficie pronta per la successiva finitura.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Profilo guida U40/100/40 da 100x30000mm m</p> <p>(L) Profilo C Plus 50/100/50 da 100x3000mm m</p> <p>(L) Lastra Aquapanel Outdoor sp.12,5 mq</p> <p>(L) Barriera al vapore Aquapanel mq</p> <p>(E) [CAM23_MT.E.50.058] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Perimetrale a ... m</p> <p>(L) Viti 25mm cadauno</p> <p>(L) Rasatura con stucco Aquapanel kg</p> <p>(L) rete per rasatura Aquapanel mq</p> <p>(E) [A.01.001] Operaio Comune h</p> <p>(E) [A.01.003] Operaio Specializzato h</p> |          |          |        |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,740    | 1,90     | 1,41   |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,700    | 2,20     | 5,94   |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,100    | 12,88    | 27,05  |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,150    | 1,86     | 2,14   |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000    | 1,34     | 1,34   | MAT/PR |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40,000   | 0,05     | 2,00   |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9,000    | 0,66     | 5,94   |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,320    | 1,23     | 2,85   |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,200    | 26,23    | 5,25   | MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,400    | 28,11    | 11,24  | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 65,16  |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (65.16) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 9,12   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 74,28  |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (74.28) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 7,43   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 81,71  |        |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di gruppo di alimentazione ausiliaria, 24V - corrente massima 5A divisa su n.3 uscite da 1,5A cad, completo di n.2 batterie 12V - 17 Ah e n. 1 modulo indirizzato ad n.1 ingresso. Il tutto si intende completo di installazione, collegamento, attivazione e qualsiasi onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        |        |
| Nr. 80<br>PA-E004   | <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora</p> <p>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora</p> <p>(L) Materiale (pr=735,64*,7) cad</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 28,11    | 28,11  | MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000    | 26,23    | 26,23  | MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000    | 514,95   | 514,95 |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 569,29 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (569.29) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 79,70  |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 648,99 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (648.99) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 64,90  |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 713,89 |        |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di modulo di interfaccia analogica indirizzabile 1IN+1OUT, il tutto completo di installazione, indirizzamento, attivazione e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |        |        |
|                     | <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora</p> <p>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora</p> <p>(L) materiale (pr=132*,7) cad</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,300    | 28,11    | 8,43   | MDO/RU |
| Nr. 80<br>PA-E004   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,300    | 26,23    | 7,87   | MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000    | 92,40    | 92,40  |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 108,70 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (108.70) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 15,22  |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 123,92 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (123.92) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 12,39  |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 136,31 |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |        |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quantità                | IMPORTI                  |                                              | R.               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | unitario                 | TOTALE                                       |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                          |                                              |                  |
| Nr. 81<br>PA-E005   | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di impianto di distribuzione per punto controllato costituito da cavo twistato e schermato sezione 2x2,5 mmq resistenza al fuoco minima 120 mm (PH120), idoneo per sistemi di rivelazione incendi e conforme alla norma UNI 9795 e CEI 50200 e regolamento prodotti di costruzione CPR 305/11 tipologia FTE29OHM16. Sono inclusi n. 2 tubi (loop andata e loop ritorno) in pvc rigido/corrugato flessibile DN25 mm, cassetta e ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b><br/> (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (L) materiale a corpo</p>                                                                                                                                              | 0,220<br>0,220<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>16,00  | 6,18<br>5,77<br>16,00                        | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | <p>Sommano euro<br/>Spese Generali 14.00% * (27.95) euro</p> <p>Sommano euro<br/>Utili Impresa 10% * (31.86) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cad</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                          | 27,95<br>3,91<br>31,86<br>3,19<br>35,05      |                  |
| Nr. 82<br>PA-E007   | <p>Fornitura trasporto e posa in opera di Proiettore sonoro in ABS IP66 con altoparlante full-range da 130mm. Risposta in frequenza 130÷20.000 Hz. SPL @ 1m 100 dB max. Potenza 10W con trasformatore a potenza variabile 10-5-2,5-1,25 W per linee a 100 V, angolo di dispersione @ 2KHz: 120°, dimensioni: Lunghezza 205, ø 135 mm, peso 1,6 Kg, temperatura di funzionamento -25÷70 °C. Colore bianco RAL 9003. Completo di staffa snodabile a un asse, morsetto ceramico e termofusibile interno. Certificato EN54-24. Sensibilità EN54 @ 1m: 92 dB.</p> <p>Il tutto si intende completo di qualsiasi onere e accessorio per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b><br/> (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (L) materiale (pr=190*,7) a corpo</p> | 0,300<br>0,300<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>133,00 | 8,43<br>7,87<br>133,00                       | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | <p>Sommano euro<br/>Spese Generali 14.00% * (149.30) euro</p> <p>Sommano euro<br/>Utili Impresa 10% * (170.20) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cad</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                          | 149,30<br>20,90<br>170,20<br>17,02<br>187,22 |                  |
| Nr. 83<br>PA-E008   | <p>Fornitura trasporto e posa in opera di Proiettore di suono Bidirezionale EN54-24 potenza potenza variabile 10-5-2,5-1,25 W per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm Colore: bianco. 87 dB @ 1W/1m</p> <p>Il tutto si intende completo di qualsiasi onere e accessorio per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b><br/> (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (L) materiale (pr=339*,7) a corpo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,300<br>0,300<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>237,30 | 8,43<br>7,87<br>237,30                       | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | <p>Sommano euro<br/>Spese Generali 14.00% * (253.60) euro</p> <p>Sommano euro<br/>Utili Impresa 10% * (289.10) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cad</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                          | 253,60<br>35,50<br>289,10<br>28,91<br>318,01 |                  |
| Nr. 84<br>PA-E009   | <p>Fornitura trasporto e posa in opera di diffusore sonoro a parete in metallo certificato EN54-24. Grado di protezione IP32. Trasformatore con potenza 6-3-1,5-0,75 W 100 V, risposta in frequenza 120÷20.000 Hz, SPL max (300-6.000 Hz): 101 dB @ 1m. Angolo di dispersione @ 2 KHz: 163°. Struttura in Metallo, dimensioni: 260 × 180 × 80 mm, peso 1,7 Kg, temperatura di funzionamento -10÷55 °C, colore bianco RAL 9003. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24. Sensibilità EN54: 91dB @ 1W/1m.</p> <p>Il tutto si intende completo di qualsiasi onere e accessorio per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b><br/> (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (L) materiale (pr=160*,7) a corpo</p>                     | 0,300<br>0,300<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>112,00 | 8,43<br>7,87<br>112,00                       | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                          | 128,30                                       |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quantità                | IMPORTI                 |                       | R.               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | unitario                | TOTALE                |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                         | 128,30                |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                         | 128,30                |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (128.30) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                         | 17,96                 |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                         | 146,26                |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (146.26) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                         | 14,63                 |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                         | 160,89                |                  |
| Nr. 85<br>PA-E010   | Fornitura, trasporto e posa in opera di impianto elettrico di distribuzione per punto controllato, sistema EVAC, costituito da doppia tubazione in pvc rigida/corrugato flessibile DN 25 mm, cavo viola sezione 2x2,5 PH 120 adatto per sistemi EVAC conforme norma UNI 9795 e CEI EN 50200 e regolamento prodotti di costruzione CPR 305/11, sigla FTS29OM16, comprensivo di quota parte di dorsale e cassette di derivazione. Cavo computato per tratto di dorsale e di derivazione al singolo componente. Sono inclusi tubazioni in pvc rigido/corrugato flessibile DN25 mm, cassetta e ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.<br>Il tutto si intende completo di qualsiasi onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale a corpo | 0,220<br>0,220<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>16,00 | 6,18<br>5,77<br>16,00 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                         | 27,95                 |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (27.95) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                         | 3,91                  |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                         | 31,86                 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (31.86) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         | 3,19                  |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                         | 35,05                 |                  |
| Nr. 86<br>PA-E022   | Fornitura trasporto e posa in opera di kit composto da schermo in polycarbonato e pittogramma plastico per segnalazione frontale, a parete, da incasso o a bandierina a controsoffitto, dimensioni minime 330x180x10mm in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN 1838. I pittogrammi da impiegare dovranno essere scelti con l'indicazione opportuna in funzione del punto di installazione. Il tutto si intende completo di viti, accessori di fissaggio e qualsiasi altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale (pr=25*,65) a corpo                                                                                                                                                                                                              | 0,150<br>0,150<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>16,25 | 4,22<br>3,93<br>16,25 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                         | 24,40                 |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (24.40) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                         | 3,42                  |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                         | 27,82                 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (27.82) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                         | 2,78                  |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                         | 30,60                 |                  |
| Nr. 87<br>PA-E037   | Fornitura trasporto e posa in opera di inverter trifase dalle seguenti caratteristiche tecniche:<br>- potenza massima in cc 36,3kW;<br>- tensione massima cc 1000V;<br>- range di tensione mppt 180-900V;<br>- tensione nominale cc 600V;<br>- tensione di avvio 200V;<br>- tensione minima cc 180V;<br>- corrente massima di ingresso cc 22A;<br>- corrente massima di cortocircuito 26,4A;<br>- n.3 ingressi mppt, numeri 2 ingressi cc per ogni mppt;<br>- sezionatore cc integrato;<br>- potenza nominale ca 30kW;<br>- potenza massima ca 33kW;<br>- corrente nominale ca 43,5A;<br>- corrente massima ca 50A;<br>- tensione nominale ca 230-485V;<br>- frequenza di rete 50hz;<br>- fattore di potenza 0,8 capacitivo, 0,8 induttivo;<br>- distorsione armonica totale inferiore del 3%;                                                                                                                                                                                                                   |                         |                         |                       |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                         |                       |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Quantità | IMPORTI  |          | R.               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | unitario | TOTALE   |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |                  |
| Nr. 88<br>PA-E038   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rendimento massimo 98,8%;</li> <li>- connessioni cc con morsetti mc4, connessione ca con morsetti a vite;</li> <li>- protezione sovratensione interna integrata;</li> <li>- monitoraggio, dci/gfci/rete elettrica integrato;</li> <li>- protezione da corrente di cortocircuito ca integrata;</li> <li>- protezione di sovratensione integrata sia lato cc che ca mediante spd tipo 2, fusibili di protezione lato cc integrati;</li> <li>- sistema di monitoraggio integrato sia wi-fi che con interfaccia rs-232 mediante modulo ethernet, gestione locale o da remoto mediante pc o app su dispositivi ios e android;</li> <li>- limitazione della componente continua dell'inverter immessa in rete entro i valore prescritti dalla norma cei 0-21 sarà ottenuta mediante protezione conforme ai requisiti della norma cei 0-21 implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore.</li> </ul> <p>Il tutto si intende completo di posizionamento, collegamento, configurazione, attivazione e qualsiasi altro onere e accessorio necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora</p> <p>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora</p> <p>(L) materiale (pr=3027*,7) a corpo</p> | 4,000    | 28,11    | 112,44   | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,000    | 26,23    | 104,92   |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 2'118,90 | 2'118,90 |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 2'336,26 |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (2 336.26) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | 327,08   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 2'663,34 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (2 663.34) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 266,33   |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 2'929,67 |                  |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di Impianto elettrico per punto di allaccio di modulo fotovoltaico costituito da conduttori solari di tipo H1Z2Z2K di sezione come indicato negli schemi elettrici di progetto e di lunghezza necessaria (e comunque non inferiore a 1,5m) per il collegamento in serie tra i pannelli di stringa e i relativi ottimizzatori, connettori di collegamento MC4 grado di protezione IP65, cavo FS17 G.V di collegamento a terra della cornice del modulo fotovoltaico di sezione non inferiore a 6mmq, scatola di derivazione in PVC di adeguate dimensioni per il collegamento da canalina elettrica. Il tutto si intende completo di prova di serraggio dei collegamenti sui connettori cc (MC4), e di qualsiasi altro onere e magistero necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |                  |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |                  |
| Nr. 89<br>PA-E039   | (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,150    | 28,11    | 4,22     | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,150    | 26,23    | 3,93     |                  |
|                     | (L) materiale a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 15,77    | 15,77    |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 23,92    |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (23.92) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 3,35     |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 27,27    |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (27.27) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 2,73     |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 30,00    |                  |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di quadro elettrico di campo, realizzato come da schemi elettrici a blocchi di progetto. Il tutto si intende completo di protezioni, ovvero interruttori e scaricatori di sovratensione con fusibili come da indicazioni di schemi elettrici di progetto, posizionamento del quadro, cablaggio interno e dei collegamenti delle linee entranti e in uscita. Il tutto si intende completo di qualsiasi onere e magistero necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |                  |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |                  |
| Nr. 90              | (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,000    | 28,11    | 56,22    | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,000    | 26,23    | 52,46    |                  |
|                     | (L) materiale (pr=550,39*,7) a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000    | 385,27   | 385,27   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 493,95   |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (493.95) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 69,15    |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 563,10   |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (563.10) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 56,31    |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 619,41   |                  |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di carpenteria per quadro elettrico di generatore c.a. Quadro in lamiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |                  |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantità                | IMPORTI                    |                            | R.               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | unitario                   | TOTALE                     |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                            |                            |                  |
| PA-E040             | <p>metallica, grado di protezione IP43, dimensioni non inferiori a 1400x500xh2000mm (esclusi interruttori e scaricatori computati a parte). Porte frontali piene. Il quadro si intende completo di posizionamento, sistema barre OMNIBUS come indicazioni di progetto, cablaggio interno al quadro in sbarre/cavi/ bandelle isolate, collegamento ai poli di ingresso degli interruttori da realizzare in cavi/ sbarre/bandelle isolate, collegamento dei cavi ai poli di uscita degli interruttori, realizzazione di targhette identificative sugli interruttori, piastre di fondo per il fissaggio degli inverters, ripiani di appoggio e guide DIN per alloggiamento dispositivi ausiliari ed accessori, collettore in rame e tutti gli accessori per i collegamenti di terra, dispositivi ausiliari di comando e controllo su fronte quadro, passacavi, morsetti capicorda, raccordi, cavetteria. Il tutto si intende realizzato come da specifiche tecniche di progetto, completo di prove funzionali, collaudi, certificazione quadro, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b><br/> (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (L) materiale (pr=9113*,7) a corpo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,000<br>2,000<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>6'379,10 | 56,22<br>52,46<br>6'379,10 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            | 6'487,78                   |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (6 487.78) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                            | 908,29                     |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            | 7'396,07                   |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (7 396.07) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                            | 739,61                     |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                            | 8'135,68                   |                  |
| Nr. 91<br>PA-E041   | <p>Fornitura trasporto e posa in opera di quadro elettrico "sezionamento fotovoltaico lato c.a." il tutto realizzato come schemi elettrici a blocchi di progetto. Il tutto si intende completo di protezioni, ovvero interruttori e scaricatori di sovratensione con fusibili come da indicazioni di schemi elettrici di progetto Quadro in poliestere con grado di protezione non inferiore a IP65, dimensioni non inferiori a 636x350xh850mm. Porte frontali piene con guarnizioni IP65. Il quadro si intende completo di posizionamento, sistema barre OMNIBUS come indicazioni di progetto, cablaggio interno al quadro in sbarre/cavi/ bandelle isolate, collegamento ai poli di ingresso degli interruttori da realizzare in cavi/ sbarre/bandelle isolate, collegamento dei cavi ai poli di uscita degli interruttori, realizzazione di targhette identificative sugli interruttori, piastre di fondo, ripiani di appoggio e guide DIN per alloggiamento dispositivi ausiliari ed accessori, collettore in rame e tutti gli accessori per i collegamenti di terra, dispositivi ausiliari di comando e controllo su fronte quadro, passacavi, morsetti capicorda, raccordi, cavetteria, tetto in lamiera metallica di protezione su tutta la superficie del quadro. Il tutto si intende realizzato come da specifiche tecniche di progetto, completo di prove funzionali, collaudi, certificazione quadro, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b><br/> (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (L) materiale (pr=1085*,7) a corpo</p> | 1,500<br>1,500<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>759,50   | 42,17<br>39,35<br>759,50   | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            | 841,02                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (841.02) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                            | 117,74                     |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            | 958,76                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (958.76) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            | 95,88                      |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                            | 1'054,64                   |                  |
| Nr. 92<br>PA-E043   | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare ARG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq. il tutto completo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b><br/> (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/> (L) materiale (pr=10*,7) a corpo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,050<br>0,050<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>7,00     | 1,41<br>1,31<br>7,00       | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            | 9,72                       |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (9.72) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                            | 1,36                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            | 11,08                      |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (11.08) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | 1,11                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                            | 12,19                      |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                            |                            |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantità                | IMPORTI                 |                                         | R.               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | unitario                | TOTALE                                  |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                         |                                         |                  |
| Nr. 93<br>PA-E044   | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare ARG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq. il tutto completo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b><br/>           (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/>           (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/>           (L) materiale (pr=8*,7) a corpo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,050<br>0,050<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>5,60  | 1,41<br>1,31<br>5,60                    | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (8.32) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (9.48) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                         | 8,32<br>1,16<br>9,48<br>0,95<br>10,43   |                  |
| Nr. 94<br>PA-E045   | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di impianto elettrico per edificio civile per ambienti superiori a 16mq per punto prese impianto di cablaggio strutturato, costituito da presa RJ45 cat 6A schermata, corpo metallico, n.8 pin per attestazione cavi 22-26 awg, colore diverso in funzione della destinazione della presa. Il tutto si intende completo di eventuali opere in traccia su muratura, scatola portafuoco incassata o a parete 4 posti; supporto con viti vincolanti per scatola da 4 posti; frutto dello stesso costruttore impiegato per cavi in rame e fibra, adattatore frutto su serie civile, placca in materiale plastico, tubazione DN 25mm da cassetta di derivazione principale e bretella di collegamento cat.6A di lunghezza in funzione della specifica esigenza. Il tutto si intende eseguito in conformità alle norme CEI, crimpatura e attestazione presa, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, realizzazione di fori e quant'altro necessario per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b><br/>           (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/>           (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/>           (L) Materiale a corpo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,300<br>0,300<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>20,00 | 8,43<br>7,87<br>20,00                   | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (36.30) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (41.38) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cad</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                         | 36,30<br>5,08<br>41,38<br>4,14<br>45,52 |                  |
| Nr. 95<br>PA-E046   | <p>Fornitura trasporto e posa in opera di corpo illuminante in alluminio, colore grigio verniciato con polveri di poliestere, corrente assorbita 630mA, flusso luminoso 7920lm, potenza 45W, efficienza 135lm/W, temperatura di colore 3000k, grado di protezione IP66, ottica di tipo stradale CRI&gt;80. Il tutto si intende completo di palo conico in acciaio zincato s235 JR UNI EN 10219, carico di resistenza e trazione R=360N/mm carico unitario di snervamento s=235N/mmq allungamento 20%, base palo ø 110x3mm, cima palo ø60mm, altezza totale 5.000m, altezza fuori terra 4.5m, asola passaggio cavi 38x132mm, asola morsetteria 38x132mm, completa di fusibile di protezione, marcatura ce 1608 cpd, alimentatore e morsetteria di cablaggio posizionati in corrispondenza della portella di ispezione realizzati con grado di protezione e non inferiore a IP67. Attacco palo per corpo illuminante ruotabile e inclinabile. Il tutto si intende completo di cassetta di derivazione in materiale plastico autoestinguente e termoisolante a pareti lisce di dimensioni non inferiori a 190x1340x70mm, installata a base palo per derivazione alimentazione palo da dorsale elettrica di alimentazione, completa di morsetteria per ingresso linea trifase (sezione massima 16mmq) e uscita fase+ neutro (sezione massima 10mmq) per alimentazione singolo corpo illuminante, resinatura cassetta con apposita resina o qualsiasi altro sistema per assicurare un grado di protezione IP68, cavo di collegamento dalla cassetta al palo, fusibile di protezione singolo palo di In=6A, tipo Gg per installazione da esterno da posizionare in portella di ispezione del palo, collegamento a terra del palo con treccia o cavo interrato di tipologia FG17 sezione 4mmq, opere di sollevamento palo e installazione su plinto con tutti gli accessori necessari per il fissaggio (piastra di base, viti, dadi, bulloni etc.), fissaggio palo nel foro del plinto con getto di sabbia e malta, conglomerato bituminoso per manto di usura drenante costituito da miscele inerti di rocce basaltiche - bitume e polimeri. il tutto si intende completo di movimentazione palo e sollevamento mediante mezzi meccanici, fissaggio nel plinto prefabbricato, etichettatura palo su apposita targhetta metallica in dotazione del palo, e di qualsiasi altro onere e accessorio per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b><br/>           (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/>           (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora</p> | 4,000<br>4,000          | 28,11<br>26,23          | 112,44<br>104,92                        | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                         | 217,36                                  |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quantità | IMPORTI  |        | R.               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | unitario | TOTALE |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 217,36 |                  |
| Nr. 96<br>PA-E055   | (L) Materiale (pr=450*,7) a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 315,00   | 315,00 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 532,36 |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (532.36) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 74,53  |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 606,89 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (606.89) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 60,69  |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 667,58 |                  |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di corda in alluminio nudo DN 50 mmq, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto. Il tutto si intende completo di qualsiasi onere e accessorio per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |        |                  |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |        |                  |
|                     | (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,010    | 28,11    | 0,28   |                  |
|                     | (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,010    | 26,23    | 0,26   |                  |
| Nr. 97<br>PA-E056   | (L) Materiale (pr=5,02*,7) m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000    | 3,51     | 3,51   | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 4,05   |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (4.05) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | 0,57   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 4,62   |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (4.62) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 0,46   |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 5,08   |                  |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di corda in alluminio nudo DN 25 mmq, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto. Il tutto si intende completo di qualsiasi onere e accessorio per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |        |                  |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |        |                  |
|                     | (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,010    | 28,11    | 0,28   |                  |
|                     | (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,010    | 26,23    | 0,26   |                  |
| Nr. 98<br>PA-E057   | (L) Materiale (pr=3,53*,7) m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000    | 2,47     | 2,47   | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 3,01   |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (3.01) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | 0,42   |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 3,43   |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (3.43) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 0,34   |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 3,77   |                  |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di plinto prefabbricato per pali di illuminazione, in calcestruzzo vibrato a sezione quadrata, dimensioni esterne 100x100xh100cm, il tutto completo di pozzetto di ispezione incorporato dimensione 40x40cm con chiusino in cav, armato con staffe perimetrali ø 5 cm, foro ø 35 cm per pali da illuminazione da 8 fino a 10,5m.f.t. foro passaggio cavi ø 25 cm su ambo i lati. Il tutto si intende completo di scavo, magrone, getto in calcestruzzo di livellamento sottofondo, reinterro del terreno di risulta dallo scavo, livellamento del terreno, predisposizione corrugato elettrico di tipo flessibile Dn 32mm dal plinto fino alla cassetta di derivazione in pozzetto a base palo, e di qualsiasi altro onere e magistero necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. |          |          |        |                  |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |        |                  |
|                     | (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000    | 28,11    | 56,22  |                  |
|                     | (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000    | 26,23    | 52,46  |                  |
| Nr. 99<br>PA-E060   | (L) Materiale (pr=154*,7) m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 107,80   | 107,80 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 216,48 |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (216.48) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 30,31  |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 246,79 |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (246.79) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 24,68  |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 271,47 |                  |
|                     | Attività di spostamento di n.2 corpi di illuminazione pubblica. All'uopo dovrà essere predisposto un cavidotto costituito da n.2 tubazioni interrate, di tipo rigido in pvc dn.110mm, di cui una da lasciare di scorta. Le tubazioni dovranno essere disposte ad una profondità di almeno 80cm, opportunamente protette e segnalate da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |        |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |        |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quantità                  | IMPORTI                     |                               | R.               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           | unitario                    | TOTALE                        |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                             |                               |                  |
| Nr. 100<br>PA-M001  | mattoni rossi in misura di n.8 per ml o da nastro riportante l'indicazione "illuminazione pubblica". La linea di terra deve essere costituita da treccia in acciaio da 50mmq. I pozzetti devono avere dimensione netta interna non inferiore a 70x70cm. All'interno di essi dovranno essere previsti dispersori in acciaio DN 25 mm lunghezza 3,00 mt, collegati all'impianto di terra. I chiusini in ghisa devono avere idonea resistenza e portanza e dotati di logo del comune di Napoli riportante l'indicazione "illuminazione pubblica". Per la porzione di impianto in serie, gli alimentatori dovranno essere posizionati in muffola di alluminio, dotati di morsetto di allacciamento cavi per circuiti in serie, tensione di esercizio pari a 5kV, grado di protezione IP67 certificato, per installazione sotterranea e all'aperto. Le armature si intendono esistenti da riutilizzare. I plinti dovranno essere di tipo prefabbricato, con foro di attesa per alloggiamento del palo non inferiore a 25cm e comunque pari al diametro di base del palo maggiorato di 10cm. Le tubazioni di raccordo tra i pozzetti e i pali devono essere isolate corrugate da 80mm di diametro. Le porzioni di impianto in serie dovranno avere cavi di tipo RG16H1R16 unipolare 1x16mmq della lunghezza necessaria per il collegamento al punto di alimentazione esistente e più vicino disponibile. I pali in acciaio zincato, tronco conici o rasternati, devono essere di adeguato spessore (non inferiore a 4 mm) e dalla geometria semplice, privi di facili appigli ed ogni apertura di sorta, dotati di manicotto di rinforzo di lunghezza 400mm in acciaio saldato alla sezione di incastro del palo. I pali dovranno essere dotati di marcatura CE e di certificazione di conformità alla UNI EN 40, dotati di targhetta metallica di identificazione dell'anno di costruzione. I pali devono essere ricavati dalla laminazione a caldo di tubi di acciaio normalizzato ERW S275JR UNI-EN 10025. La zincatura a caldo deve essere ottenuta da processo di immersione conforme alla normativa UNI EN ISO 1461. Il colore del palo deve essere verde muschio RAL6005 verniciato a polvere previo trattamento del palo e applicazione di polveri del tipo poliesteri.<br>A fine dei lavori la ditta appaltatrice dovrà fornire al comune di Napoli tutta la documentazione "as built". Il tutto si intende comprensivo di nolo di mezzi meccanici per movimentazione di plinti e pali, fissaggio dei pali a base plinto mediante sabbia e cemento livellamento del terreno con magrone di fond, fascia di guaina bituminosa alla base del palo e completo di qualsiasi altro onere e accessorio per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. |                           |                             |                               |                  |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) Materiale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,000<br>12,000<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>2'936,44  | 337,32<br>314,76<br>2'936,44  | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro<br>Spese Generali 14.00% * (3 588.52) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                             | 3'588,52<br>502,39            |                  |
|                     | Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (4 090.91) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                             | 4'090,91<br>409,09            |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                             | 4'500,00                      |                  |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di Chiller reversibile in pompa di calore aria/acqua in versione alta efficienza silenziosa per installazione interna. Compressori scroll, scambiatori a piastre e ventilatori plug-fan con motore inverter, batterie in rame con alette in alluminio. Pannellatura in acciaio zincato trattato con vernici poliestere anti corrosione. Resistenza elettrica evaporatore e bacinella di raccolta condensa di serie, possibilità di mandata dell'aria orizzontale o verticale. Regolazione a microprocessore con display LCD, controllo allarmi e storico allarmi e gestione Modalità Night-Mode. Potenza frigorifera nominale 74,8 kW, Potenza termica nominale 82,8 kW. Alimentazione elettrica 400V/3/50Hz, valvola di espansione elettronica, gruppo di antivibrati in gomma, flange per canali, pannello di comando, rifasatore d' corrente e dispositivo per la riduzione della corrente di spunto, completo di collegamenti elettrici, idraulici ed aerraulici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa a perfetta regola dell'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                             |                               |                  |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale (pr=36134,38*,6) a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,000<br>10,000<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>21'680,63 | 281,10<br>262,30<br>21'680,63 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro<br>Spese Generali 14.00% * (22 224.03) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                             | 22'224,03<br>3'111,36         |                  |
|                     | Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (25 335.39) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                             | 25'335,39<br>2'533,54         |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                             | 27'868,93                     |                  |
| Nr. 101<br>PA-M002  | Fornitura trasporto e posa in opera di Elettropompa centrifuga a doppia voluta con flange di aspirazione e mandata in linea accoppiata al dispositivo di variazione di frequenza tipo Hydrovar bocche DN40, diametro girante 200mm, potenza 1,1kW, tipo motore 4 poli, 50Hz 3x380V, corpo pompa in ghisa, girante in acciaio inossidabile AISI 304, tenuta meccanica EPDM, portata 15 mc/h - 10 mca, completa di inverter 1,5kW/380V/50Hz collegamenti elettrici idraulici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa a perfetta regola dell'arte. EP1 a/b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                             |                               |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                             |                               |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quantità | I M P O R T I |          | R.     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | unitario      | TOTALE   |        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |          |        |
| Nr. 102<br>PA-M003  | <b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000    | 28,11         | 112,44   | MDO/RU |
|                     | (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,000    | 26,23         | 104,92   | MDO/RU |
|                     | (L) materiale (pr=10220*,6) a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000    | 6'132,00      | 6'132,00 |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 6'349,36 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (6 349.36) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 888,91   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 7'238,27 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (7 238.27) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               | 723,83   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 7'962,10 |        |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di Elettropompa centrifuga a doppia voluta con flange di aspirazione e mandata in linea accoppiata al dispositivo di variazione di frequenza tipo Hydrovar bocche DN50, diametro girante 200mm, potenza 1,1kW, tipo motore 4 poli, 50Hz 3x380V, corpo pompa in ghisa, girante in acciaio inossidabile AISI 304, tenuta meccanica EPDM, portata 20 mc/h - 10 mca, completa di inverter 1,5kW/380V/50Hz collegamenti elettrici idraulici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa a perfetta regola dell'arte. EP2 a/b   |          |               |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000    | 28,11         | 112,44   | MDO/RU |
| Nr. 103<br>PA-M004  | (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,000    | 26,23         | 104,92   | MDO/RU |
|                     | (L) materiale (pr=10872*,6) a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000    | 6'523,20      | 6'523,20 |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 6'740,56 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (6 740.56) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 943,68   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 7'684,24 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (7 684.24) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               | 768,42   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 8'452,66 |        |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di Elettropompa centrifuga a doppia voluta con flange di aspirazione e mandata in linea accoppiata al dispositivo di variazione di frequenza tipo Hydrovar bocche DN50, diametro girante 200mm, potenza 3,0 kW, tipo motore 4 poli, 50Hz 3x380V, corpo pompa in ghisa, girante in acciaio inossidabile AISI 304, tenuta meccanica EPDM, portata 22 mc/h - 20 mca, completa di inverter 3,0 kW/380V/50Hz collegamenti elettrici idraulici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa a perfetta regola dell'arte. EP3 a/b |          |               |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000    | 28,11         | 112,44   | MDO/RU |
|                     | (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,000    | 26,23         | 104,92   | MDO/RU |
| Nr. 104<br>PA-M005  | (L) materiale (pr=11975*,6) a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000    | 7'185,00      | 7'185,00 |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 7'402,36 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (7 402.36) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 1'036,33 |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 8'438,69 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (8 438.69) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               | 843,87   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 9'282,56 |        |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di Elettropompa centrifuga a doppia voluta con flange di aspirazione e mandata in linea accoppiata al dispositivo di variazione di frequenza tipo Hydrovar bocche DN40, diametro girante 2,2 kW, tipo motore 4 poli, 50Hz 3x380V, corpo pompa in ghisa, girante in acciaio inossidabile AISI 304, tenuta meccanica EPDM, portata 13 mc/h - 20 mca, completa di inverte2,2 kW/380V/50Hz collegamenti elettrici idraulici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa a perfetta regola dell'arte. EP4a/b                   |          |               |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000    | 28,11         | 112,44   | MDO/RU |
|                     | (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,000    | 26,23         | 104,92   | MDO/RU |
|                     | (L) materiale (pr=11071*,6) a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000    | 6'642,60      | 6'642,60 |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 6'859,96 |        |
|                     | Spese Generali 14.00% * (6 859.96) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 960,39   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 7'820,35 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (7 820.35) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               | 782,04   |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               | 8'602,39 |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantità                  | IMPORTI                     |                               | R.               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           | unitario                    | TOTALE                        |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                             | 8'602,39                      |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                             | 8'602,39                      |                  |
| Nr. 105<br>PA-M006  | Fornitura trasporto e posa in opera di Elettropompa centrifuga a doppia voluta con flange di aspirazione e mandata in linea accoppiata al dispositivo di variazione di frequenza tipo Hydrovar bocche DN32, diametro girante 160mm, potenza 1,1kW, tipo motore 4 poli, 50Hz 3x380V, corpo pompa in ghisa, girante in acciaio inossidabile AISI 304, tenuta meccanica EPDM, portata 10 mc/h - 15 mca, completa di inverter 1,5kW/380V/50Hz collegamenti elettrici idraulici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa a perfetta regola dell'arte. EP5a/b<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale (pr=9165*,6) a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,000<br>4,000<br>1,000   | 28,11<br>26,23<br>5'499,00  | 112,44<br>104,92<br>5'499,00  | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                             | 5'716,36                      |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (5 716.36) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                             | 800,29                        |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                             | 6'516,65                      |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (6 516.65) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                             | 651,67                        |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                             | 7'168,32                      |                  |
| Nr. 106<br>PA-M007  | Fornitura trasporto e posa in opera di circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza per sistemi di ricircolo acqua calda sanitaria, con motore ECM commutato elettronicamente, tipo gemellare, bocche DN32, diametro girante 120mm, potenza 0,55 kW, , 50Hz 1x220V, piastra di supporto in acciaio inox, corpo motore in alluminio, girante PPS, o-ring EPDM, alloggiamento pompa in ghisa, portata 1,50 mc/h - 10 mca, completa di collegamenti elettrici, idraulici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa a perfetta regola dell'arte.EPR a/b<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale (pr=4533*,6) a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,000<br>4,000<br>1,000   | 28,11<br>26,23<br>2'719,80  | 112,44<br>104,92<br>2'719,80  | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                             | 2'937,16                      |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (2 937.16) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                             | 411,20                        |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                             | 3'348,36                      |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (3 348.36) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                             | 334,84                        |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                             | 3'683,20                      |                  |
| Nr. 107<br>PA-M008  | Fornitura trasporto e posa in opera di Pompe di calore multifunzione ad acqua per impianto a due tubi di potenze 12 - 40 kW Alimentazione elettrica; Standard/Custom Standard; Alimentazione elettrica 400/3/50 + N + inverter + Compressore BLDC; Pompa acqua lato utenza pompa singola modulante bassa prevalenza; Pompa acqua lato utenza pompa singola modulante bassa prevalenza; Pompa acqua lato sorgente pompa singola modulante alta prevalenza; Pompa acqua lato recupero pompa singola modulante bassa prevalenza; Comunicazione remota scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus); Isolamento delle vibrazioni Antivibranti in gomma alla base dell'unità; Imballo standard; Controllo remoto; Kit Natural Cooling; Sei raccordi a stringere femmina per tubi acqua; Sonda a corredo per pozzetto su serbatoio utenza; Sonda temperatura esterna per compensazione set-point; Alimentazione elettrica 400/3/50 + N + inverter + Compressore BLDC, completa di collegamenti elettrici, idraulici, avviamento da parte del Centro assistenza tecnica autorizzata ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola dell'arte<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale (pr=31614,78*,6) a corpo | 10,000<br>10,000<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>18'968,87 | 281,10<br>262,30<br>18'968,87 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                             | 19'512,27                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (19 512.27) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                             | 2'731,72                      |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                             | 22'243,99                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (22 243.99) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                             | 2'224,40                      |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                             | 24'468,39                     |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                             |                               |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantità                    | IMPORTI                     |                                   | R.               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             | unitario                    | TOTALE                            |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                             |                                   |                  |
| Nr. 108<br>PA-M009  | <p>Fornitura trasporto e posa in opera di campo geotermico S1/S2/S3/S4 come riportato sugli elaborati grafici di progetto composto da:<br/>n° 40 sonde Elicoidali d. 25 10 m / 50 lunghezza totale 65 m.<br/>Collettore a spirale per l'installazione in sonde orizzontali D 1,0/passi d/2.<br/>Caratteristiche: Inclusa la linea di ritorno vincolata, Alta resistenza a crepe, carichi concentrati e al propagarsi delle crepe a causa di sollecitazioni, Linea di alimentazione e di ritorno continua, Deflessione ottimizzata del tubo nel piede del palo.<br/>Materiale: polietilene reticolato ad alta pressione (RAU-PE-Xa) secondo DIN 16892/93<br/>---&gt; n° 70 Manicotti a saldare<br/>---&gt; n° 4 Pozzetto con collettore di distribuzione in polietilene completamente premontato per il collegamento dei circuiti sonde<br/>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ testato a pressione in fabbrica</li> <li>▪ trasportabile fino a 1100 kg di carico sulle ruote, incluso il coperchio</li> <li>▪ comprensivo di un'estensione del pozzetto di 10 cm</li> <li>▪ Dimensioni (LxPxX): 145 x 106 x 133,5 cm</li> <li>▪ Prese di tubo saldate 32 x 2,9 o 40 x 3,7, distanza tra le prese 100 mm</li> <li>▪ Attacco di sfiato con valvola a sfera DN 25 (1")</li> <li>▪ Versione con flussometro con valvola a sfera in polimero DN 32 (1 1/4") su tutte le uscite della linea di mandata e flussometro di intercettazione su tutte le uscite della linea di ritorno ---&gt; n° 2 rotoli d. 32 lunghezza 100 m. Il tutto come da specifiche di progetto, collegamenti idraulici, elettrici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola dell'arte. <p><b>E L E M E N T I:</b><br/>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/>(L) materiale (pr=79000*,6) a corpo</p> </li></ul> | 144,000<br>144,000<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>47'400,00 | 4'047,84<br>3'777,12<br>47'400,00 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                             | 55'224,96                         |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (55 224.96) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                             | 7'731,49                          |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                             | 62'956,45                         |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (62 956.45) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                             | 6'295,65                          |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                             | 69'252,10                         |                  |
| Nr. 109<br>PA-M013  | <p>Fornitura trasporto e posa in opera di Pozzetto filtro foglie con cestello filtrante in polipropilene o in acciaio inox, dotato di maniglia di presa in acciaio inox per facilitare l'estrazione del cestello compresa la messa in quota, il collegamento alle tubazioni di in/out ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola dell'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b><br/>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/>(L) materiale (pr=240*,6) a corpo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,000<br>4,000<br>1,000     | 28,11<br>26,23<br>144,00    | 112,44<br>104,92<br>144,00        | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                             | 361,36                            |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (361.36) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                             | 50,59                             |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                             | 411,95                            |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (411.95) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                             | 41,20                             |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                             | 453,15                            |                  |
| Nr. 110<br>PA-M014  | <p>Fornitura trasporto e posa in opera di Unità interna per il trattamento dell'aria esterna, recuperatore di calore totale serie Lossnay. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz. Dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione.<br/>Portata d'aria: 800 m3/h / 150 Pa<br/>Efficienza di scambio entalpico in raffredd.: 70 - 81%<br/>Efficienza di scambio entalpico in riscald.: 71 - 81% Livello sonoro: 18-36 dB(A) DIM. (AXLXP) mm 404X1004X1144, completo di scarico condensa, pompa d'irilancio condensa, collegamenti idraulici, elettrici ed aeraulici, ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola dell'arte (GR.1)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b><br/>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br/>(L) materiale (pr=2733*,6) a corpo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,000<br>6,000<br>1,000     | 28,11<br>26,23<br>1'639,80  | 168,66<br>157,38<br>1'639,80      | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                             | 1'965,84                          |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                             | 1'965,84                          |                  |

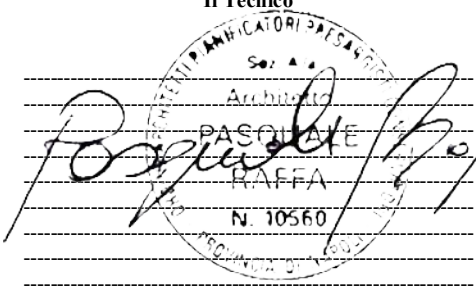
| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantità                | IMPORTI                    |                              | R.               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         | unitario                   | TOTALE                       |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            | 1'965,84                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (1 965.84) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                            | 275,22                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | 2'241,06                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (2 241.06) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                            | 224,11                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            | <b>2'465,17</b>              |                  |
| Nr. 111<br>PA-M015  | Fornitura trasporto e posa in opera di Unità interna per il trattamento dell'aria esterna, recuperatore di calore totale serie Lossnay. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz. Dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione.<br>Portata d'aria: 1500 m3/h / 100 Pa<br>Efficienza di scambio entalpico in raffredd.: 70,5 - 81%<br>Efficienza di scambio entalpico in riscald.: 72 - 81% Livello sonoro: 18-40,5 dB(A) - DIM. (AXLXP) mm 500X1980X1500 completo di scarico condensa, pompa d'irilancio condensa, collegamenti idraulici, elettrici ed aeraulici, ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola dell'arte (GR.2)<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale (pr=5118*,6) a corpo  | 6,000<br>6,000<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>3'070,80 | 168,66<br>157,38<br>3'070,80 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | 3'396,84                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (3 396.84) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                            | 475,56                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | 3'872,40                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (3 872.40) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                            | 387,24                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            | <b>4'259,64</b>              |                  |
| Nr. 112<br>PA-M016  | Fornitura trasporto e posa in opera di Unità interna per il trattamento dell'aria esterna, recuperatore di calore totale serie Lossnay. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz. Dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione.<br>Portata d'aria: 2000 m3/h / 100 Pa<br>Efficienza di scambio entalpico in raffredd.: 71 - 85,5%<br>Efficienza di scambio entalpico in riscald.: 72,5 - 87% Livello sonoro: 18-41 dB(A) - DIM. (AXLXP) mm 500X1980X1500, completo di scarico condensa, pompa d'irilancio condensa, collegamenti idraulici, elettrici ed aeraulici, ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola dell'arte (GR.3)<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale (pr=6041*,6) a corpo | 6,000<br>6,000<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>3'624,60 | 168,66<br>157,38<br>3'624,60 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | 3'950,64                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (3 950.64) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                            | 553,09                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | 4'503,73                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (4 503.73) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                            | 450,37                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            | <b>4'954,10</b>              |                  |
| Nr. 113<br>PA-M017  | Fornitura trasporto e posa in opera di batteria ad acqua con tubi in rame (Cu) ed alette in alluminio (Al), telaio in ferro zincato (FeZn), bacinella scarico condensa<br>REC. IN 32°C/60%UR OUT 28°C/55%UR η.rec 70%<br>BATT. IN 28°C/55%UR OUT 12°C/90%UR Pf 7.5kW T/H2O 6/11°C [BAT.(C)]<br>Pmax 15 bar - Tmin/max -10/90°C<br>completa di collegamenti idraulici, aeraulici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa e funzionante a perfetta regola dell'arte<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale (pr=1334*,6) a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,000<br>4,000<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>800,40   | 112,44<br>104,92<br>800,40   | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | 1'017,76                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (1 017.76) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                            | 142,49                       |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                            | 1'160,25                     |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Quantità                | I M P O R T I              |                              | R.               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | unitario                   | TOTALE                       |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                            | 1'160,25                     |                  |
| Nr. 114<br>PA-M018  | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            | 1'160,25                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 160.25) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                            | 116,03                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                            | 1'276,28                     |                  |
|                     | Fornitura trasporto e posa in opera di batteria ad acqua con tubi in rame (Cu) ed alette in alluminio (Al), telaio in ferro zincato (FeZn), bacinella scarico condensa<br>REC. IN 32°C/60%UR OUT 28°C/55%UR η.rec 70%<br>BATT. IN 28°C/55%UR OUT 12°C/90%UR Pf 15 kW T/H2O 6/11°C [BAT.(D)]<br>Pmax 15 bar - Tmin/max -10/90°C<br>completa di collegamenti idraulici, aeraulici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa e funzionante a perfetta regola dell'arte<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale (pr=1803*,6) a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,000<br>4,000<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>1'081,80 | 112,44<br>104,92<br>1'081,80 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            | 1'299,16                     |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (1 299.16) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                            | 181,88                       |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            | 1'481,04                     |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 481.04) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                            | 148,10                       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                            | 1'629,14                     |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                            |                              |                  |
| Nr. 115<br>PA-M019  | Fornitura trasporto e posa in opera di Riscaldatore d'aria elettrico per il post-riscaldamento dei flussi d'aria nei sistemi di ventilazione e condizionamento dell'aria. Doppia protezione integrata contro il surriscaldamento con controllo della temperatura e protezione termica. Bocchettone con guarnizione a labbro per condotti secondo EN 1506 o EN 13180. Perdite dell'involucro secondo EN 15727, classe C. Involucro e quadro elettrico in lamiera d'acciaio zincata. Serpentina di riscaldamento in acciaio inossidabile 1.4301<br>Dati tecnici: BATT.ELETR. Tin 12°C Tout 22°C Pe 3.0 kW [BAT.E(C)]<br>Temperatura massima del flusso d'aria in uscita: 50 °C<br>Pressione differenziale statica: da 5 a 80 Pa<br>Tensione di alimentazione: da 1 × 230 V CA a 3 × 400 V CA<br>Grado di protezione: IP 43<br>completa di collegamenti elettrici, aeraulici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa e funzionante a perfetta regola dell'arte<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale (pr=743*,6) a corpo | 4,000<br>4,000<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>445,80   | 112,44<br>104,92<br>445,80   | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            | 663,16                       |                  |
|                     | Spese Generali 14.00% * (663.16) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                            | 92,84                        |                  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            | 756,00                       |                  |
|                     | Utili Impresa 10% * (756.00) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                            | 75,60                        |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                            | 831,60                       |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                            |                              |                  |
| Nr. 116<br>PA-M020  | Fornitura trasporto e posa in opera di Riscaldatore d'aria elettrico per il post-riscaldamento dei flussi d'aria nei sistemi di ventilazione e condizionamento dell'aria. Doppia protezione integrata contro il surriscaldamento con controllo della temperatura e protezione termica. Bocchettone con guarnizione a labbro per condotti secondo EN 1506 o EN 13180. Perdite dell'involucro secondo EN 15727, classe C. Involucro e quadro elettrico in lamiera d'acciaio zincata. Serpentina di riscaldamento in acciaio inossidabile 1.4301<br>Dati tecnici: BATT.ELETR. Tin 12°C Tout 22°C Pe 5.0 kW [BAT.E(D)]<br>Temperatura massima del flusso d'aria in uscita: 50 °C<br>Pressione differenziale statica: da 5 a 80 Pa<br>Tensione di alimentazione: da 1 × 230 V CA a 3 × 400 V CA<br>Grado di protezione: IP 43<br>completa di collegamenti elettrici, aeraulici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa e funzionante a perfetta regola dell'arte<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale (pr=979*,6) a corpo | 4,000<br>4,000<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>587,40   | 112,44<br>104,92<br>587,40   | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                            |                              |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                            |                              |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                            | 804,76                       |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quantità                | IMPORTI                 |                       | R.               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         | unitario                | TOTALE                |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                         | 804,76                |                  |
|                     | Sommano euro<br>Spese Generali 14.00% * (804.76) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                         | 804,76<br>112,67      |                  |
|                     | Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (917.43) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                         | 917,43<br>91,74       |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                         | 1'009,17              |                  |
| Nr. 117<br>PA-M021  | Fornitura trasporto e posa in opera di canali forati in lamiera zincata, tipo SPIROJET o similare, realizzati in moduli aperti, da rivettare in cantiere, con moduli di lunghezza non superiore a 1m, costituiti da: Imbutitura di rinforzo e di allineamento sulle due estremità di ogni modulo, munita di forature calibrate per facilitarne la chiusura per mezzo di rivetti in acciaio inox. Guarnizione liquida ad espansione per il fissaggio e la tenuta delle estremità imbutite. Collari speciali ad omega di tipo brevettato TWIN-LOCK per la giunzione dei diversi moduli, realizzati in lamiera zincata di idoneo spessore, senza saldature, con un trattamento speciale anticorrosione realizzata mediante galvanizzazione al magnesio, con doppia chiusura di precisione tramite viti ad alta resistenza. Guarnizione profilata in polietilene a bassa densità per la tenuta all'aria tra i moduli. Sistema brevettato VARITRAP per la regolazione manuale dell'eventuale portata di scarico, utile alla regolazione della velocità residua al suolo in fase di messa in servizio dell'impianto. Il tutto si intende comprensivo di verniciatura esterna come da indicazioni della DL e di qualsiasi onere e accessorio per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. D 250mm<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora<br>(L) materiale a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,300<br>0,300<br>1,000 | 28,11<br>26,23<br>65,00 | 8,43<br>7,87<br>65,00 | MDO/RU<br>MDO/RU |
|                     | Sommano euro<br>Spese Generali 14.00% * (81.30) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                         | 81,30<br>11,38        |                  |
|                     | Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (92.68) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                         | 92,68<br>9,27         |                  |
|                     | <b>T O T A L E euro / m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                         | 101,95                |                  |
| Nr. 118<br>PA-M023  | F.T.P.O. di impianto radiante a pavimento composto da collettori di distribuzione tipo Prowork con misuratori di portata per sistemi radianti che prevedono il funzionamento in riscaldamento e raffrescamento estivo, collettore costituito da 2 corpi realizzati in poliammide rinforzata con fibra di vetro conforme alla norma UNI EN 1264-4. Corpo collettore di mandata con valvole di bilanciamento dei circuiti dotate di misuratori di portata e ghiera di blocco per la taratura, sfiato manuale, termometro, attacco G½" F per rubinetto di carico/scarico (non compreso). Corpo collettore di ritorno con detentori predisposti per il montaggio dei servomotori termici 230V, 24V o DDC 100K, sfiato manuale, termometro, attacco G½" F per rubinetto di carico/scarico (non compreso). Attacco tubazioni circuiti ¾" M con sede Eurokonus, allacciamento corpi collettore con bocchettone, staffe di fissaggio a parete o cassetta in materiale plastico con fissaggio a scatto, possibilità di realizzare partenze e/o ingressi dall'alto o dal basso sul medesimo corpo mediante rotazione dei singoli elementi, porta etichette di colore blu. Materiale: poliammide rinforzata con fibra di vetro, Portata massima: 3500l/h, Scala misuratori di portata: 0-4lt/min, Kvs valvola di mandata e ritorno: 1,2m3/h, Interasse corpo mandata/ritorno: 235mm (regolabile), Profondità: 55 mm senza termometro, 65 mm con termometro (staffe escluse), Pressione e temperatura di esercizio: max. 6 bar con acqua a 60°C; Attacco: G1" F laterale DX o SX reversibile, Nr. Circuiti: da 5 a 14. Set valvole per intercettazione e bilanciamento idraulico dei collettori composto da: valvola di mandata per bilanciamento idraulico e per intercettazione del collettore con volantino e scala graduata per la taratura. - valvola di ritorno per intercettazione del collettore con manopola predisposta per motorizzazione con servomotori 230V, 24V o DDC 100K (per regolazione a zone). Materiale: corpo in ottone, volantini in poliammide, Attacchi: G1" M - G1" F, Kvs valvola mandata: 5,4m3/h, Kvs valvola ritorno: 6,4m3/h. Servomotore termico con microinterruttore di fine corsa, per l'azionamento dei detentori di ritorno del collettore prowork e del detentore della valvola di zona motorizzabile, con indicazione corsa, cavo collegamento 1m, a 4 conduttori (2 comando motore e 2 contatto fine corsa). Tensione di nominale: 230V Tipo: normalmente chiuso senza corrente Forza molla: 80 +15/-10N Corsa: > 3,2mm Tempo di apertura: 3,0mm in max 5 minuti con temp. ambiente 35°C, max 6 minuti con temp. ambiente 20°C, Temperatura ambiente: max. 60°C, Attacco: M30x1,5M, Grado di protezione: IP40, Dimensioni: altezza x lunghezza x larghezza: 48x52x39mm Colore: bianco RAL 9010, ghiera di fissaggio grigia RAL 7040. F.T.P.O. Raccordo Eurokonus, realizzato in ottone per il collegamento della tubazione , al collettore Prosteel, al collettore Prosteel Compact, al collettore Prowork e ai nippli di raccordo lineare (art. 1500317, 1500318 e 1500319), completo di raccordi composto da boccola per tubazione in ottone con guarnizione O-ring per sede Eurokonus, anello stringitubo e dado di serraggio in ottone G3/4" F, curva di uscita collettore per tubo 14,16 e 17 mm con profilo sagomato, in plastica rigida, per la guida della tubazione al di sotto dei collettori in modo da curvarla correttamente a 90° prima dell'ingresso nel massetto, applicabile esternamente con la tubazione già collegata al collettore, cassetta da incasso PL80 da incasso per l'alloggiamento dei collettori Prosteel e Prowork comprese le sottostazioni |                         |                         |                       |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                         |                       |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quantità | IMPORTI  |        | R.               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | unitario | TOTALE |                  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |        |                  |
|                     | <p>di regolazione Easywarm. Telaio da incassare in lamiera di acciaio zincata con fissaggio del collettore universale a guide scorrevoli, pareti laterali pretagliate per creazione zanche di ancoraggio e ingresso tubi di alimentazione, rete per ancoraggio intonaco premontata sulla schiena; supporti scorrevoli per la regolazione dell'altezza dal solaio grezzo; profilo per la guida delle tubazioni; barra DIN per il montaggio della regolazione. Cornice perimetrale di copertura in lamiera di acciaio verniciata a polveri color bianco RAL 9016; fissaggio al telaio mediante guide scorrevoli; banda inferiore battiscopa regolabile. Portina smontabile in lamiera di acciaio, verniciata a polveri color bianco RAL 9016 con serratura di chiusura metallica (GR450 - GR700 - GR850 - GR 1000), comprese le tubazioni a 5 strati in polietilene reticolato con perossidi tipo PE-Xa, costruita secondo EN ISO 15875, dotata di barriera ossigeno conforme alla norma DIN 4726 (UNI EN 1264-4 appendice A), con dati di produzione e di misura stampati ogni metro lineare in colore blu direttamente sulla tubazione. Materiale: PE-Xa Colore: lattiginoso Diametro: 17x2,0mm Raggio minimo di curvatura 85mm, Classe di applicazione: 4/10bar, 5/8bar, comprensivi di tutti gli accessori di montaggio quali Clips in poliammide, da applicarsi mediante l'apposito attrezzo Easyclip sulla rete metallica con piedino per il fissaggio stabile e sicuro della tubazione, fornita in caricatori per attrezzo Easyclip, Fissarete in filo di acciaio plastificato per il fissaggio, tra di loro, dei fogli di rete metallica con piedino mediante l'uso dell'apposito attrezzo fissarete, Ancora di fissaggio, della rete metallica con piedino, all'isolamento sottostante per evitarne il sollevamento durante la posa di massetti autolivellanti realizzata in materiale plastico. Punta ed elica ideati per facilitare la foratura e l'ancoraggio stabile sull'isolamento, superficie circolare di grande dimensione per fissare la rete e per ripristinare la tenuta del foglio in PE e piastra verticale sagomata per una facile posa manuale, Profilo per la realizzazione di giunti di dilatazione nella sezione del massetto e sulle soglie delle porte secondo norma DIN 18560 e UNI EN 1264, con piede a "T" autoadesivo, Rete metallica elettrosaldata in filo liscio da 3 mm, senza spigoli vivi, con appositi piedini di rialzo per il sollevamento rispetto al piano dell'isolamento, maglia calibrata per l'ancoraggio della tubazione in rispetto alle massime tolleranze ammissibili secondo UNI EN 1264-4. Materiale: acciaio grezzo Dimensioni: 2150x750mm - Superficie: 1,61m2 e Dimensioni: 2150x1250mm Superficie: 2,69m2, il tutto come da specifiche tecniche di progetto, compresa la posa in opera dei tubi, dei collettori, delle valvole e dei relativi servomotori, misuratori di portata, termometri, sfiato aria, rubinetto di scarico, staffe e raccorderia di collegamento, compreso i collegamenti idraulici, elettrici ed ogni altro onere ed accessorio per fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola dell'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora 0,300</p> <p>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora 0,300</p> <p>(L) materiale a corpo 1,000</p> <p>Sommano euro 51,77</p> <p>Spese Generali 14.00% * (51.77) euro 7,25</p> <p>Sommano euro 59,02</p> <p>Utili Impresa 10% * (59.02) euro 5,90</p> <p><b>T O T A L E euro / mq</b> 64,92</p> |          |          |        | MDO/RU<br>MDO/RU |
| Nr. 119<br>PA-M024  | <p>Fornitura, trasporto e Posa di idonei sistemi di sigillatura e protezione antincendio di attraversamenti di pareti REI di tubazioni e canalizzazioni a servizio degli impianti meccanici, mediante impiego di sacchetti intumescenti certificati REI120 costituiti da materiale di riempimento espandibile al 45% che quando sottoposto a calore, raggiunti gli 800 c°, solidifica rendendo stagno il tamponamento da fumi e gas, resistenti all'acqua e specifici della particolare applicazione. Il tutto compreso ogni opera e magistero per rendere il lavoro perfetto a regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora 4,000</p> <p>(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora 4,000</p> <p>(L) materiale a corpo 1,000</p> <p>Sommano euro 417,36</p> <p>Spese Generali 14.00% * (417.36) euro 58,43</p> <p>Sommano euro 475,79</p> <p>Utili Impresa 10% * (475.79) euro 47,58</p> <p><b>T O T A L E euro / a corpo</b> 523,37</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |        | MDO/RU<br>MDO/RU |
| Nr. 120<br>PA-M026  | <p>Fornitura trasporto e posa in opera di punto controllato sistema BMS, costituito da cavo elettrico tipo FG16OM16 (elementi in campo centrali tecnologiche, aule, uffici, aree comuni e corridoi), di formazione e sezione in funzione dello specifico collegamento; cavo per applicazione Modbus e Lanbus 2x2xAWG24 lamina Al/pet - calza CuSn 85%. Tutte le tipologie di cavi dovranno essere conformi al regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11. Il tutto si intende completo di eventuali opere in traccia su muratura, collegamenti da cassetta a canalina di distribuzione primaria / secondaria mediante tubo rigido o corrugato DN 25mm, eseguito in conformità alle norme CEI, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |        |                  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |        |                  |



| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quantità | IMPORTI  |        | R.     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | unitario | TOTALE |        |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |        |        |
|                        | <b>COSTI ELEMENTARI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |        |        |
| Nr. 123                | Operaio Comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        |        |
| A.01.001               | euro / h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 26,23  | MDO/RU |
| Nr. 124                | Operaio Specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |        |        |
| A.01.003               | euro / h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 28,11  | MDO/RU |
| Nr. 125                | Materiali per controsoffitti e pareti a secco Perimetrale a L 19x24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        |        |
| CAM23_MT.<br>E.50.058  | euro / m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 1,34   | MAT/PR |
| Nr. 126                | Operai edili Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |        |        |
| CAM26_RU.<br>E.001.001 | euro / h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 34,16  | MDO/RU |
| Nr. 127                | Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |        |        |
| CAM26_RU.<br>E.001.003 | euro / h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 41,07  | MDO/RU |
| Nr. 128                | Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |        |        |
| M01024a                | euro / ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 28,11  | MDO/RU |
| Nr. 129                | Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |        |        |
| M01025a                | euro / ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 26,23  | MDO/RU |
|                        | Data, 24/03/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        |        |
|                        | <div><div><div>Il Tecnico</div><div></div></div><div><div>f.lli ferrara s.r.l.</div><div>L'Amministratore Unico</div><div>Geom. Saverio Ferrara</div><div>Partita IVA 03824031217</div><div></div></div></div> |          |          |        |        |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        |        |