

# CITTÀ DI TORTONA

Provincia di Alessandria



Corso Alessandria, n.62 - 15057 - Tortona (AL)

**“Adeguamento sismico Scuola primaria “Salvo D’Acquisto”  
di Viale Kennedy: nuova costruzione per sostituzione  
degli edifici esistenti”**

## PROGETTO ESECUTIVO

|   |                |  |                             |                  |       |                  |           |          |
|---|----------------|--|-----------------------------|------------------|-------|------------------|-----------|----------|
| OGGETTO                                     | ANALISI PREZZI |  |                             |                  |       |                  |           |          |
| DATA  | 22/01/2023     | RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:<br>Ing. Laura Lucotti   |                             |                  |       |                  |           |          |
| CODICE FILE                                 |                | <p>RTP:</p> <p>PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:</p> <p>COLUCCI&amp;PARTNERS Architettura<br/>Arch. Giuseppe Colucci<br/>Arch. Giulio Colucci<br/>Arch. Matteo Becucci</p> <p>STUDIO VOARINO CAIRO - Ingegneri Associati<br/>Ing. Daniele Voarino</p> <p>COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:</p> <p>Ing. Arch. Federico Benvenuti<br/>Arch. Martina Fadanelli<br/>Arch. Giada Fiumanò<br/>Arch. Elia Zoppi</p> <p>PROGETTAZIONE STRUTTURALE:</p> <p>H.S. INGEGNERIA srl<br/>Ing. Paolo Pucci</p> <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI :</p> <p>M.P.S. Studio Associato<br/>P.I. Luca Pollari<br/>P.I. Yuri Demi<br/>P.I. Ignazio Pollari</p> <p>CONSULENTE REQUISITI ACUSTICI PASSIVI:</p> <p>Studio Silence Project<br/>Agr. Dott.ssa Irene Menichini</p> |                             |                  |       |                  |           |          |
| L010_PE_GEN_11_CM_R01                       |                |  |                             |                  |       |                  |           |          |
| SPAZIO RISERVATO AGLI ATTI D'UFFICIO        |                |  |                             |                  |       |                  |           |          |
|   |                |  |                             |                  |       |                  |           |          |
| CODICE FILE INIZIALE: L010_PE_GEN_11_CM_R00 |                |  |                             |                  |       |                  | EMESSO IL | 30.11.22 |
| CODICE FILE                                 | REV N°         | TIPO   | MOTIVAZIONI                 | EMESSO da        | IL    | APPROVATO da     | IL        |          |
| L010_PE_GEN_11_CM_R00                       | 0              | <input type="checkbox"/> esterna<br><input checked="" type="checkbox"/> interna  | Prima emissione             | COLUCCI&Partners | 11.22 | COLUCCI&Partners | 11.22     |          |
| L010_PE_GEN_11_CM_R01                       | 1              | <input checked="" type="checkbox"/> esterna<br><input type="checkbox"/> interna  | Verifica Progetto Esecutivo | COLUCCI&Partners | 01.23 | COLUCCI&Partners | 01.23     |          |
|   | 2              | <input type="checkbox"/> esterna<br><input type="checkbox"/> interna   |                             |                  |       |                  |           |          |



**Comune di Tortona**  
Provincia di Alessandria

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Nuova scuola primaria "Salvo d'Acquisto"

**COMMITTENTE:** Comune di Tortona

Pontedera, 22/01/2023

**IL TECNICO**  
Arch. Giuseppe Colucci

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura   | Quantità   | IMPORTI   |   | R.                |
|---------------------|---|---|--|---|---|-------------------|
|                     |   |   |  | unitario  | TOTALE  |                   |
|                     | R I P O R T O   |   |  |   |   |                   |
|                     | <b>ANALISI DEI PREZZI</b>   |   |  |   |   |                   |
|                     | <b>Analisi Prezzi (SpCap 1)</b>   |   |  |   |   |                   |
| Nr. 1<br>AP_E03_01  | <b>F.P.O Muratura di tamponamento in laterizio sp.45mm</b><br>Fornitura e posa di muratura di tamponamento in laterizio alveolare con blocchi ad incastro rettificati a setti sottili di dimensioni 45 (spessore) 25 (lunghezza) 19,9 (altezza) cm ... tecniche del Direttore dei Lavori e/o della Committenza.<br>Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [TOS22/1_PR.P04.004.016] Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tam ...<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | m³<br>h<br>h  | 0,450<br>0,260<br>0,260  | 115,55<br>34,21<br>30,71  | 52,00<br>8,89<br>7,98   | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq  |  |   | 68,87   |                   |
| Nr. 2<br>AP_E03_02  | <b>F.P.O. controsoffitto in pannelli di lana di legno tipo "CELENIT ACOUSTIC AB25X-S4"</b><br>Fornitura e posa in opera di controsoffitto fonoassorbente, in semi-aderenza o ribassato tipo "ACOUSTIC AB25X-S4", completo di pannelli isolanti termici e acustici ecocompatibili f ... lo) a sostituzione delle viti, che creano sede per il fissaggio delle medesime lastre tramite vite a bullone almeno M5.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) controsoffitto pannelli in lana di legno<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali  | mq<br>h<br>h  | 1,000<br>0,320<br>0,320  | 40,18<br>36,91<br>34,21   | 40,18<br>11,81<br>10,95   | MDO<br>MDO        |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq  |  |   | 62,94   |                   |
| Nr. 3<br>AP_E03_03  | <b>F.P.O. Controsoffitto esterno con rivestimento in lastre in gesso fibrorinforzato tipo "Gyproc Glarroc X" o equivalente.</b><br>Fornitura e posa in opera di parete e a soffitto di tamponamento ad orditura metallica e rivestimento in lastre in gesso fibrorinforzato tipo "Gyproc Glarroc X" o equivalente.<br>L'or ... posa in opera dei giunti di dilatazione, e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) struttura primaria i=800mm<br>(L) struttura secondaria i=400mm<br>(L) profilo perimetrale<br>(L) lastra glasroc x<br>(L) skim glasroc x skim<br>(L) nastro per giunti<br>(L) rete per rasatura<br>(L) sospensioni<br>(L) pendino<br>(L) cav<br>(L) giunto<br>(L) viti<br>(L) stop a battuta<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali lastra glasroc x<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali | m<br>m<br>m<br>mq<br>kg/mq<br>m<br>mq<br>cadauno<br>cadauno<br>cadauno<br>cadauno<br>cadauno<br>cadauno<br>h<br>h | 1,500<br>2,400<br>0,500<br>1,050<br>8,400<br>1,400<br>1,050<br>2,000<br>2,000<br>3,000<br>0,500<br>15,000<br>2,000<br>0,400<br>0,400 | 3,14<br>3,14<br>2,58<br>16,30<br>0,93<br>0,22<br>1,26<br>0,36<br>0,38<br>0,24<br>0,21<br>0,04<br>0,06<br>36,91<br>34,21 | 4,71<br>7,54<br>1,29<br>17,12<br>7,81<br>0,31<br>1,32<br>0,72<br>0,76<br>0,72<br>0,11<br>0,60<br>0,12<br>14,76<br>13,68 | MDO<br>MDO        |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq  |  |   | 71,57   |                   |
| Nr. 4<br>AP_E03_04  | <b>F.P.O. ringhiera parapetto per scale</b><br>Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto per scale, con profilati in ferro lavorato e verniciato comprensivo di corrimano, materiali di consumo, sfridi, saldature, trasporto ... come previsto negli elaborati grafici e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [04.P82.E06.025] Tubi-profilati e lamiere prelavorate Carpenteria in ferro la ...  | kg  | 24,790   | 2,56  | 63,46   | ---               |
|                     | A R I P O R T A R E   |   |  |   | 63,46   |                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|-----|
|                     |   |                       |          | unitario | TOTALE |     |
|                     | R I P O R T O   |                       |          |          | 63,46  |     |
| Nr. 5<br>AP_E03_05  | (E) [05.P67.F90.010] Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qua ...   | cm                    | 35,000   | 0,75     | 26,25  | --- |
|                     | (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali  | h                     | 0,300    | 36,91    | 11,07  | MDO |
|                     | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali  | h                     | 0,300    | 34,21    | 10,26  | MDO |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>   | mq                    |          |          | 111,04 |     |
|                     | <b>F.P.O. Blocco laterizio sp.35cm</b>  |                       |          |          |        |     |
|                     | Fornitura e posa in opera di blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%. Ad incastro - spessore 35 cm  |                       |          |          |        |     |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>   |                       |          |          |        |     |
|                     | (E) [TOS22/1_PR.P04.004.024] Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tam ...   | m³                    | 1,000    | 140,28   | 140,28 | --- |
|                     | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali  | h                     | 0,170    | 34,21    | 5,82   | MDO |
|                     | (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | h                     | 0,170    | 30,71    | 5,22   | MDO |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>   | mc                    |          |          | 151,32 |     |
| Nr. 6<br>AP_E03_06  | <b>F.P.O. corrimano per scale</b>   |                       |          |          |        |     |
|                     | Fornitura e posa in opera di corrimano per scale costituito da elemento tubolare in ferro lavorato e verniciato comprensivo sfridi, saldature, trasporto, ancoraggi e assistenze mur ... o come previsto negli elaborati grafici e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. |                       |          |          |        |     |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>   |                       |          |          |        |     |
|                     | (E) [04.P82.E06.025] Tubi-profilati e lamiere prelavorate Carpenteria in ferro la ...   | kg                    | 2,500    | 2,56     | 6,40   | --- |
|                     | (E) [05.P67.F90.010] Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qua ...   | cm                    | 6,000    | 0,75     | 4,50   | --- |
|                     | (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali  | h                     | 0,300    | 36,91    | 11,07  | MDO |
|                     | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali  | h                     | 0,300    | 34,21    | 10,26  | MDO |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>   | m                     |          |          | 32,23  |     |
|                     | <b>F.P.O Sottostrutture parapetti scale</b>   |                       |          |          |        |     |
|                     | F.P.O Sottostrutture parapetti scale  |                       |          |          |        |     |
| Nr. 7<br>AP_E03_07  | <b>E L E M E N T I:</b>   |                       |          |          |        |     |
|                     | (E) [01.A18.A10.010] Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate ... di cui MDO= 28.180%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;  | kg                    | 42,660   | 3,19     | 136,09 | --- |
|                     | (E) [01.A18.A20.005] Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, t ... di cui MDO= 85.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | kg                    | 42,660   | 2,94     | 125,42 | --- |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>   | m                     |          |          | 261,51 |     |
|                     | <b>F.P.O. Struttura verticale parapetti copertura</b>   |                       |          |          |        |     |
|                     | Pilastrati armati 20x30cm con 4d12 e staffe d8/20. Interasse 2,5 m  |                       |          |          |        |     |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>   |                       |          |          |        |     |
|                     | (E) [01.A04.B31.005] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... (qt=0,2*0,2) di cui MDO= 4.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m³                    | 0,040    | 139,75   | 5,59   | --- |
|                     | (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=,2*,2) di cui MDO= 63.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m³                    | 0,040    | 9,67     | 0,39   | --- |
|                     | (E) [01.A04.C30.020] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=,2*,2) di cui MDO= 41.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m³                    | 0,040    | 41,85    | 1,67   | --- |
| Nr. 8<br>AP_E05_02  | (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 34.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;  | kg                    | 11,000   | 2,49     | 27,39  | --- |
|                     | (E) [01.A04.M00.010] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... (qt=,2*4) di cui MDO= 83.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m²                    | 0,800    | 36,11    | 28,89  | --- |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>   | m                     |          |          | 63,93  |     |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |          |          |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|-----|
|                     |   |                       |          | unitario | TOTALE |     |
|                     | R I P O R T O   |                       |          |          |        |     |
| Nr. 9<br>AP_E05_03  | <b>F.P.O. Struttura orizzontale parapetti copertura</b><br>Trave di bordo armata 20x30cm con 4d12 e staffe d8/20<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.A04.B31.005] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... (qt=0,2*0,3)<br>di cui MDO= 4.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;              | m³                    | 0,060    | 139,75   | 8,39   | --- |
|                     | (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=,2*,3)<br>di cui MDO= 63.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;  | m³                    | 0,060    | 9,67     | 0,58   | --- |
|                     | (E) [01.A04.C30.020] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=,2*,3)<br>di cui MDO= 41.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;  | m³                    | 0,060    | 41,85    | 2,51   | --- |
|                     | (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ...<br>di cui MDO= 34.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | kg                    | 11,000   | 2,49     | 27,39  | --- |
|                     | (E) [01.A04.M00.010] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... (qt=,2*4)<br>di cui MDO= 83.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;  | m²                    | 0,800    | 36,11    | 28,89  | --- |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | m                     |          |          | 67,76  |     |
|                     |   |                       |          |          |        |     |
| Nr. 10<br>AP_E05_04 | <b>F.P.O. Cordolo perimetrale giardini pensili</b><br>Cordolo perimetrale giardini pensili a 20x37cm con 4d12 e staffe d8/20<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.A04.B31.005] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... (qt=0,2*0,37)<br>di cui MDO= 4.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; | m³                    | 0,074    | 139,75   | 10,34  | --- |
|                     | (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=,2*,37)<br>di cui MDO= 63.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m³                    | 0,074    | 9,67     | 0,72   | --- |
|                     | (E) [01.A04.C30.020] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=,2*,37)<br>di cui MDO= 41.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m³                    | 0,074    | 41,85    | 3,10   | --- |
|                     | (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ...<br>di cui MDO= 34.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | kg                    | 11,000   | 2,49     | 27,39  | --- |
|                     | (E) [01.A04.M00.010] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... (qt=,37*2)<br>di cui MDO= 83.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m²                    | 0,740    | 36,11    | 26,72  | --- |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | m                     |          |          | 68,27  |     |
|                     |   |                       |          |          |        |     |
| Nr. 11<br>AP_E05_05 | <b>F.P.O. Cordolo perimetrale fondazione</b><br>Cordolo perimetrale fondazione a 21,5x38cm con 4d12 e staffe d8/20<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.A04.B31.005] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... (qt=0,215*0,38)<br>di cui MDO= 4.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;         | m³                    | 0,082    | 139,75   | 11,46  | --- |
|                     | (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=,215*,38)<br>di cui MDO= 63.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m³                    | 0,082    | 9,67     | 0,79   | --- |
|                     | (E) [01.A04.C30.020] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=,215*,38)<br>di cui MDO= 41.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m³                    | 0,082    | 41,85    | 3,43   | --- |
|                     | (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ...<br>di cui MDO= 34.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | kg                    | 11,000   | 2,49     | 27,39  | --- |
|                     | (E) [01.A04.M00.010] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... (qt=,38*2)<br>di cui MDO= 83.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m²                    | 0,760    | 36,11    | 27,44  | --- |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | m                     |          |          | 70,51  |     |
|                     |   |                       |          |          |        |     |
| Nr. 12<br>AP_E05_01 | <b>F.P.O. Rivestimento esterno</b><br>Fornitura e posa in opera di parete di rivestimento con sottostruttura ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato per pareti verticali, travi e   |                       |          |          |        |     |
|                     |   |                       |          |          |        |     |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |          |          |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura   | Quantità   | IMPORTI   |   | R.   |
|---------------------|---|---|--|---|---|--|
|                     |   |   |  | unitario  | TOTALE  |  |
|                     | R I P O R T O   |   |  |   |   |  |
|                     | pilastrini d ... posa in opera dei giunti di dilatazione, e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) rivestimento per pareti piane comprensivo di ogni accessorio<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(L) rivestimento per le parti con i pilastrini comprensivo di ogni accessorio<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(L) rivestimento per le travi comprensivo di ogni accessorio<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.P10.F60.005] Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione c ...<br>(E) [01.A09.B26.005] Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizza ...<br>di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;<br>(L) Sottostruttura | mq<br>h<br>h<br>mq<br>h<br>h<br>mq<br>h<br>h<br>m<br>m<br>a corpo | 757,780<br>240,000<br>240,000<br>994,860<br>300,000<br>300,000<br>365,410<br>300,000<br>300,000<br>566,580<br>566,580<br>1,000 | 99,05<br>36,91<br>34,21<br>110,85<br>36,91<br>34,21<br>110,85<br>36,91<br>34,21<br>13,05<br>7,84<br>76'040,93 | 75'058,11<br>8'858,40<br>8'210,40<br>110'280,23<br>11'073,00<br>10'263,00<br>40'505,70<br>11'073,00<br>10'263,00<br>7'393,87<br>4'441,99<br>76'040,93 | MDO<br>MDO<br>MDO<br>MDO<br>MDO<br>MDO<br>MDO<br>--- |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | a corpo   |  |   | 373'461,63  |  |
| Nr. 13<br>AP_E06_01 | <b>F.P.O. rete portaintonaco</b><br>Fornitura e posa in opera di Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m<br>Il tutto per dare lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [03.P11.B01.015] Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per ...<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali  | m²<br>h<br>h  | 1,000<br>0,030<br>0,030  | 0,95<br>34,21<br>30,71  | 0,95<br>1,03<br>0,92  | ---<br>MDO<br>MDO                                    |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq  |  |   | 2,90  |  |
| Nr. 14<br>AP_E07_01 | <b>F.P.O. Tavella piu isolante Porotherm Thermal T 15</b><br>Fornitura e posa in opera di tavella coibentata tipo "WIENERBERGER mod. Porotherm BIO PLAN denominato Pth BIO PLAN 45-25/19,9 T - 0,09" di dimensioni 15 (spessore) 50 (lunghezza) 1 ... re sono esclusi dal prezzo ogni altro elemento e prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Porotherm thermal T 15-50/19,9<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | mq<br>h<br>h  | 1,000<br>0,270<br>0,270  | 59,00<br>36,91<br>30,71   | 59,00<br>9,97<br>8,29   | MDO<br>MDO   |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq  |  |   | 77,26   |  |
| Nr. 15<br>AP_E07_02 | <b>Posa in opera di pannello in EPS</b><br>Posa in opera Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) per coperture e sottopavimenti. garantisce le seguenti proprietà: classe di reazione al fuoco E, conduttività termica ... one ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | h<br>h  | 0,050<br>0,050   | 34,21<br>30,71  | 1,71<br>1,54  | MDO<br>MDO   |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq  |  |   | 3,25  |  |
| Nr. 16<br>AP_E07_03 | <b>Posa in opera di tappetino acustico</b><br>Posa in opera di isolante acustico bistrato, costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 1,6 kg/m2, in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 7,5 mm c.a.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali  | h   | 0,100  | 30,71   | 3,07  | MDO  |
|                     | A R I P O R T A R E   |   |  |   |   |  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità                | IMPORTI                 |                       | R.                |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|
|                     |   |                       |                         | unitario                | TOTALE                |                   |
|                     | R I P O R T O   |                       |                         |                         |                       |                   |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq                    |                         |                         | 3,07                  |                   |
| Nr. 17<br>AP_E07_04 | <b>Posa in opera di guaina bituminosa</b><br>Posa in opera di membrana prefabbricata elastoplastomerica, spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C normale<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali  | h<br>h                | 0,050<br>0,050          | 34,21<br>30,71          | 1,71<br>1,54          | MDO<br>MDO        |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq                    |                         |                         | 3,25                  |                   |
| Nr. 18<br>AP_E07_05 | <b>F.P.O. membrana bugnata</b><br>Fornitura e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrate secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore 8 mm, peso 500 gr/m², resistenza alla compressione fino a 250 KN/m².<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [TOS22/1_PR.P19.020.001] Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per ...<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali   | m²<br>h<br>h          | 1,000<br>0,040<br>0,040 | 3,82<br>36,91<br>34,21  | 3,82<br>1,48<br>1,37  | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq                    |                         |                         | 6,67                  |                   |
| Nr. 19<br>AP_E07_06 | <b>Posa in opera di pannelli isolanti in schiuma di polyiso sp.100mm</b><br>Posa in opera di pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 36 kg/m³, euroclasse F, lambda pari a 0,024 W/mK, con rivestimento costituito da lamina in alluminio nell' estradosso. Per isolamento termico di pareti, coperture e solai spessore 100 mm<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali  | h<br>h                | 0,050<br>0,050          | 34,21<br>30,71          | 1,71<br>1,54          | MDO<br>MDO        |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq                    |                         |                         | 3,25                  |                   |
| Nr. 20<br>AP_E07_07 | <b>F.P.O. isolante acustico</b><br>Isolante acustico bistrato, costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 1,6 kg/m², in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 7,5 mm c.a. Requisiti acustici passivi pari a 11 MN/mc.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P09.S00.005] Isolante acustico bistrato, costituito da una lamina fonoimp ...  | m²<br>m²              | 1,000                   | 6,73                    | 6,73                  | ---               |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | m²                    |                         |                         | 6,73                  |                   |
| Nr. 21<br>AP_E08_01 | <b>F.P.O. Massetto porta impianti - Spess. 160 mm (escluso impianti computati a parte)</b><br>Fornitura e posa in opera di massetto adatto a ricevere la successiva applicazione di qualsiasi pavimentazione formato da calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleg ... ca 800 kg/m³. Spessore 160 mm.<br>Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P24.E35.005] Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzi ...<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.A04.B18.030] Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale allegge ...<br>di cui MDO= 4.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; | h<br>h<br>m³          | 0,160<br>0,100<br>0,160 | 1,94<br>34,21<br>134,64 | 0,31<br>3,42<br>21,54 | NL<br>MDO<br>---  |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq                    |                         |                         | 25,27                 |                   |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |                         |                         |                       |                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità                         | IMPORTI                         |                              | R.                |
|---------------------|--|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
|                     |  |                       |                                  | unitario                        | TOTALE                       |                   |
|                     | R I P O R T O  |                       |                                  |                                 |                              |                   |
| Nr. 22<br>AP_E08_02 | <b>F.P.O. areazione sottosolaio fondazioni Ø 75 mm (esterne)</b><br>Fornitura e posa in opera di areazione sottosolaio mediante la fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido, Serie PN 10, conforme alla norma UNI EN 1452/1 2010 per condotte di ... , data di produzione e simbolo IIP.<br>pvc diametro esterno 75Ø, pfa 10 bar.<br>Prezzo formato con voce di prezzo toscana.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali<br>(E) [TOS22/1_PR.P29.004.002] Tubo in PVC rigido, Serie PN 10, conforme alla norma UNI EN ...  | h<br>h<br>m           | 0,100<br>0,100<br>0,350          | 36,91<br>30,71<br>3,36          | 3,69<br>3,07<br>1,18         | MDO<br>MDO<br>--- |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |                                  |                                 | 7,94                         |                   |
| Nr. 23<br>AP_E08_03 | <b>F.P.O. areazione sottosolaio fondazioni Ø 90 mm (interne)</b><br>Fornitura e posa in opera di areazione sottosolaio mediante la fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido, Serie PN 10, conforme alla norma UNI EN 1452/1 2010 per condotte di ... , data di produzione e simbolo IIP.<br>pvc diametro esterno 90Ø, pfa 10 bar.<br>Prezzo formato con voce di prezzo toscana.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali<br>(E) [TOS22/1_PR.P29.004.003] Tubo in PVC rigido, Serie PN 10, conforme alla norma UNI EN ...  | h<br>h<br>m           | 0,100<br>0,100<br>0,350          | 36,91<br>30,71<br>4,41          | 3,69<br>3,07<br>1,54         | MDO<br>MDO<br>--- |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |                                  |                                 | 8,30                         |                   |
| Nr. 24<br>AP_E08_04 | <b>F.P.O. Massetto ad alta conducibilità termica tipo "Leca Paris"</b><br>F.P.O. Massetto ad alta conducibilità termica tipo "Leca Paris" o equivalente, avente coefficiente di conducibilità termica certificato ( $\lambda = 2,02 \text{ W/mK}$ ), spessore mm. 45 (escluso im ... o, nello spessore di 4,5 cm.<br>Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) massetto ad alta conducibilità<br>(L) acqua<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | mc<br>mc<br>h<br>h    | 0,450<br>0,450<br>0,270<br>0,270 | 12,65<br>1,27<br>34,21<br>30,71 | 5,69<br>0,57<br>9,24<br>8,29 | MDO<br>MDO        |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | mq                    |                                  |                                 | 23,79                        |                   |
| Nr. 25<br>AP_E08_05 | <b>F.P.O. massetto alleggerito pendenziato 800kg/mc media spessore 120mm</b><br>Fornitura e posa in opera di massetto adatto a ricevere la successiva applicazione di qualsiasi pavimentazione formato da calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale<br>alle ... 0 kg/m³. Media spessore 120mm<br>Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P24.E35.005] Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzi ...<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.A04.B18.030] Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale allegge ...<br>di cui MDO= 4.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; | h<br>h<br>m³          | 0,120<br>0,100<br>0,120          | 1,94<br>34,21<br>134,64         | 0,23<br>3,42<br>16,16        | NL<br>MDO<br>---  |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | mq                    |                                  |                                 | 19,81                        |                   |
| Nr. 26<br>AP_E08_06 | <b>F.P.O. massetto alleggerito 1000kg/mc sp.160mm</b><br>Fornitura e posa in opera di massetto adatto a ricevere la successiva applicazione di qualsiasi pavimentazione formato da calcestruzzo preconfezionato per uso non  |                       |                                  |                                 |                              |                   |
|                     | A R I P O R T A R E  |                       |                                  |                                 |                              |                   |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|--------|-----|
|                     |  |                       |          | unitario | TOTALE |     |
|                     | R I P O R T O  |                       |          |          |        |     |
| Nr. 27<br>AP_E08_07 | strutturale<br>alleg ... 000 kg/m³. Spessore 160 mm.<br>Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  |                       |          |          |        |     |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P24.E35.005] Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzi ...  | h                     | 0,160    | 1,94     | 0,31   | NL  |
|                     | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali   | h                     | 0,100    | 34,21    | 3,42   | MDO |
|                     | (E) [01.A04.B18.040] Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale allegge ...<br>di cui MDO= 4.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m³                    | 0,160    | 133,60   | 21,38  | --- |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | mq                    |          |          | 25,11  |     |
| Nr. 28<br>AP_E08_08 | <b>F.P.O. massetto alleggerito 800kg/mc sp.50mm</b><br>Fornitura e posa in opera di massetto adatto a ricevere la successiva applicazione di qualsiasi pavimentazione formato da calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale<br>alle ... ca 800 kg/m³. Spessore 50 mm.<br>Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.                         |                       |          |          |        |     |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.A04.B18.040] Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale allegge ...<br>di cui MDO= 4.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m³                    | 0,050    | 133,60   | 6,68   | --- |
|                     | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali   | h                     | 0,100    | 34,21    | 3,42   | MDO |
|                     | (E) [01.P24.E35.005] Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzi ...  | h                     | 0,050    | 1,94     | 0,10   | NL  |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | mq                    |          |          | 10,20  |     |
| Nr. 29<br>AP_E08_09 | <b>F.P.O. massetto alleggerito pendenziato 800kg/mc media spessore 80mm</b><br>Fornitura e posa in opera di massetto adatto a ricevere la successiva applicazione di qualsiasi pavimentazione formato da calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale<br>alle ... 00 kg/m³. Media spessore 80mm<br>Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. |                       |          |          |        |     |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.A04.B18.030] Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale allegge ...<br>di cui MDO= 4.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | m³                    | 0,080    | 134,64   | 10,77  | --- |
|                     | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali   | h                     | 0,100    | 34,21    | 3,42   | MDO |
|                     | (E) [01.P24.E35.005] Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzi ...  | h                     | 0,080    | 1,94     | 0,16   | NL  |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | mq                    |          |          | 14,35  |     |
| Nr. 30<br>AP_E08_10 | <b>F.P.O. massetto alleggerito pendenziato 800kg/mc media spessore 200mm</b><br>Fornitura e posa in opera di massetto adatto a ricevere la successiva applicazione di qualsiasi pavimentazione formato da calcestruzzo preconfezionato per uso non   |                       |          |          |        |     |
|                     |  |                       |          |          |        |     |
|                     | A R I P O R T A R E  |                       |          |          |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|--------|-----|
|                     |  |                       |          | unitario | TOTALE |     |
|                     | R I P O R T O  |                       |          |          |        |     |
| Nr. 31<br>AP_E08_11 | strutturale<br>alle ... 0 kg/m³. Media spessore 200mm<br>Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.A04.B18.030] Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale allegge ...<br>di cui MDO= 4.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.P24.E35.005] Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzi ...  | m³                    | 0,200    | 134,64   | 26,93  | --- |
|                     |  | h                     | 0,100    | 34,21    | 3,42   | MDO |
|                     |  | h                     | 0,200    | 1,94     | 0,39   | NL  |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | mq                    |          |          | 30,74  |     |
|                     | <b>F.P.O. Vespaio igloo</b><br>Formazione di vespaio aerato comprensivo di soletta superiore in c.a. mediante il posizionamento su piano preformato di elementi modulari in polipropilene appoggiati su tubi in pvc ... Compreso getto di completamento di spessore e ogni altro onere e costo per il completamento a regola d'arte dell'opera.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P08.O00.005] Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene ric ...<br>(E) [01.P08.A03.030] Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm ...<br>(E) [01.P12.A07.010] Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calces ...<br>(E) [01.A04.B20.005] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ...<br>di cui MDO= 4.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;<br>(E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ...<br>di cui MDO= 40.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;<br>(E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ...<br>di cui MDO= 63.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali | m²                    | 1,000    | 9,75     | 9,75   | --- |
|                     |  | cad                   | 3,150    | 5,19     | 16,35  | --- |
|                     |  | kg                    | 2,553    | 1,83     | 4,67   | --- |
|                     |  | m³                    | 0,097    | 137,28   | 13,32  | --- |
|                     |  | m³                    | 0,097    | 27,88    | 2,70   | --- |
|                     |  | m³                    | 0,097    | 9,67     | 0,94   | --- |
| Nr. 32<br>AP_E09_01 |  | h                     | 0,200    | 36,91    | 7,38   | MDO |
|                     |  | h                     | 0,200    | 36,91    | 7,38   | MDO |
|                     |  | h                     | 0,200    | 36,91    | 7,38   | MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | mq                    |          |          | 69,87  |     |
|                     | <b>F.P.O. Infissi interni in alluminio e vetro</b><br>Fornitura e posa in opera di infisso per interni tipo "Faraone Spazio" o equivalente con specchiature fisse e ante battenti.<br><br>• Parete divisoria: realizzata con profilo in alluminio ... ta nel progetto.<br><br>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta, come da elaborati grafici.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Fornitura di infisso faraone spazio<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali  | mq                    | 1,000    | 230,00   | 230,00 |     |
|                     |  | h                     | 0,300    | 36,91    | 11,07  | MDO |
|                     |  | h                     | 0,300    | 34,21    | 10,26  | MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | mq                    |          |          | 251,33 |     |
|                     | <b>F.P.O. Blocco pannellatura bagni con porta tipo "SINKO"</b><br>Fornitura e posa in opera di blocco pannelli completi tipo "SINKO" o equivalente composto da:<br>- Sistema di pannelli di laminato stratificato a spessore da 14 mm. I pannelli vengono ... non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte, come meglio evidenziato negli elaborati grafici.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) pannelli fissi, apribili, piedini e accessori vari<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(L) trasporto   | mq                    | 1,000    | 178,80   | 178,80 |     |
|                     |  | h                     | 0,260    | 36,91    | 9,60   | MDO |
|                     |  | h                     | 0,260    | 34,21    | 8,89   | MDO |
|                     |  | mq                    | 1,000    | 4,07     | 4,07   |     |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | mq                    |          |          | 201,36 |     |
|                     | A R I P O R T A R E  |                       |          |          |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità                | IMPORTI                  |                          | R.         |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
|                     |   |                       |                         | unitario                 | TOTALE                   |            |
|                     | R I P O R T O   |                       |                         |                          |                          |            |
| Nr. 34<br>AP_E09_03 | <b>F.P.O. Zanzariere</b><br>Fornitura e posa in opera delle zanzariere come indicato nell'abaco degli infissi, del tipo a rullo sia per porte che per finestre, con telai in alluminio di colore bianco o comunque ... gio". Dimensioni come da elaborati grafici.<br><br>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) zanzariere avvolgenti<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali  | mq<br>h<br>h          | 1,000<br>0,500<br>0,500 | 51,75<br>36,91<br>34,21  | 51,75<br>18,46<br>17,11  | MDO<br>MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq                    |                         |                          | 87,32                    |            |
| Nr. 35<br>AP_E09_04 | <b>F.P.O. Infissi esterni, finestre e porte finestre ad anta apribile tipo "ALLCO.TEC 71 SERIE PORTE"</b><br>Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio per esterni con tamponamenti trasparenti in vetro e profili in alluminio di tipo 'rinforzato' tipo "ALLCO.TEC 71 SERIE PORTE" o eq ... e finestra.<br><br>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta, come da elaborati grafici.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Fornitura di infisso tipo ALLCO.TEC 72 serie porte<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali | mq<br>h<br>h          | 1,000<br>1,000<br>1,000 | 644,44<br>36,91<br>34,21 | 644,44<br>36,91<br>34,21 | MDO<br>MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq                    |                         |                          | 715,56                   |            |
| Nr. 36<br>AP_E09_05 | <b>F.P.O. Infissi esterni, finestre e porte finestre fisse tipo "ALLCO.TEC 72"</b><br>Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio per esterni con tamponamenti trasparenti in vetro e profili in alluminio fissi, di tipo 'rinforzato' tipo "ALLCO.TEC 72" o equival ... ta e finestra.<br><br>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta, come da elaborati grafici.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Fornitura di infisso tipo ALLCO.TEC 72 telaio fisso<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali                    | mq<br>h<br>h          | 1,000<br>1,000<br>1,000 | 329,01<br>36,91<br>34,21 | 329,01<br>36,91<br>34,21 | MDO<br>MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq                    |                         |                          | 400,13                   |            |
| Nr. 37<br>AP_E09_06 | <b>F.P.O. Infissi esterni, facciata continua tipo "ALL.CO FX 50"</b><br>Fornitura e posa in opera di facciate continue realizzate con i profili in alluminio del sistema "FX50", prodotto da All.Co s.p.a., o similare.<br><br>I profilati dovranno essere realizz ... a e finestra.<br><br>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta, come da elaborati grafici.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Fornitura di infisso tipo FX_50<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali   | mq<br>h<br>h          | 1,000<br>1,000<br>1,000 | 479,04<br>36,91<br>34,21 | 479,04<br>36,91<br>34,21 | MDO<br>MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq                    |                         |                          | 550,16                   |            |
| Nr. 38<br>AP_E09_07 | <b>F.P.O. Infissi esterni, finestre e porte finestre ad anta apribile tipo "ALLCO.TEC 72"</b><br>Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio per esterni con tamponamenti   |                       |                         |                          |                          |            |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |                         |                          |                          |            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |        | R.         |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|--------|------------|
|                     |  |                       |          | unitario | TOTALE |            |
|                     | R I P O R T O  |                       |          |          |        |            |
| Nr. 39<br>AP_E09_08 | trasparenti in vetro e profili in alluminio apribili, di tipo 'rinforzato' tipo "ALLCO.TEC 72" o equi ... a e finestra.  |                       |          |          |        |            |
|                     | Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta, come da elaborati grafici.   |                       |          |          |        |            |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(L) Fornitura di infisso tipo ALLCO.TEC 72 telaio apribile   | mq                    | 1,000    | 524,59   | 524,59 | MDO<br>MDO |
|                     | (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali   | h                     | 1,000    | 36,91    | 36,91  |            |
|                     | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali   | h                     | 1,000    | 34,21    | 34,21  |            |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | mq                    |          |          | 595,71 |            |
| Nr. 40<br>AP_E09_09 | <b>F.P.O. Passavivande in alluminio REI 30 - dim.mm.800x800h</b><br>Fornitura e posa in opera di passavivande REI 30 con telaio in alluminio e tamponamento in legno laccato colore bianco, con apertura a ghigliottina, costituito da telaio fisso con ... ne antipanico.   |                       |          |          |        |            |
|                     | Misurazioni anta apribile.   |                       |          |          |        |            |
|                     | Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.  |                       |          |          |        |            |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(L) Passavivande (700 mm) e materiale vario  | cadauno               | 1,000    | 316,25   | 316,25 | MDO<br>MDO |
|                     | (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali   | h                     | 1,000    | 36,91    | 36,91  |            |
|                     | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali   | h                     | 1,000    | 34,21    | 34,21  |            |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |          |          | 387,37 |            |
| Nr. 41<br>AP_E09_10 | <b>F.P.O. Porta va e vieni dim. 1200x2100mm</b><br>Fornitura e posa in opera di Porta interna va e vieni, a due battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa ... abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60.               |                       |          |          |        |            |
|                     | Porta battente va e vieni a due anta dim. 1200x2100mm  |                       |          |          |        |            |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.A17.B40.106] Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di ba ...  | m²                    | 2,520    | 264,69   | 667,02 | ---        |
|                     | di cui MDO= 65.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | cadauno               | 1,000    | 200,00   | 200,00 |            |
|                     | (L) sovrapprezzo per cerniere va e vieni   |                       |          |          |        |            |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |          |          | 867,02 |            |
| Nr. 42<br>AP_E09_11 | <b>F.P.O. porta ad un anta dim. 800x2100 mm</b><br>Fornitura e posa in opera di Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura a ... i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60. |                       |          |          |        |            |
|                     | Porta battente ad un anta dim. 800x2100mm  |                       |          |          |        |            |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.A17.B40.106] Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di ba ...  | m²                    | 1,680    | 264,69   | 444,68 | ---        |
|                     | di cui MDO= 65.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   |                       |          |          |        |            |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |          |          | 444,68 |            |
| Nr. 42<br>AP_E09_11 | <b>F.P.O. controtelaio porte scorrevoli</b><br>Fornitura e posa in opera di controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio universale ... Abete per porte a scorrere, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.            |                       |          |          |        |            |
|                     | Prezzo formulato con voce di prezzo toscana.   |                       |          |          |        |            |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali   | h                     | 1,000    | 34,21    | 34,21  | MDO<br>MDO |
|                     | (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali  | h                     | 1,000    | 30,71    | 30,71  |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |          |          | 64,92  |            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |          | R.  |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|----------|-----|
|                     |  |                       |          | unitario | TOTALE   |     |
|                     | R I P O R T O  |                       |          |          | 64,92    |     |
| Nr. 43<br>AP_E09_12 | (E) [TOS22/1_PR.P72.002.020] Controtelai e telai completi di catene di controvento e grap ...  | cad                   | 1,000    | 11,20    | 11,20    | --- |
|                     | TOTALE euro  | cadauno               |          |          | 76,12    |     |
|                     |  |                       |          |          |          |     |
| Nr. 44<br>AP_E09_13 | <b>F.P.O. porta a due ante dim. 1200x2100 mm</b><br>Fornitura e posa in opera di Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura a ... vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60.<br>Porta battente a due ante dim. 1200x2100mm.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.A17.B40.106] Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di ba ...<br>di cui MDO= 65.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;  | m²                    | 2,520    | 264,69   | 667,02   | --- |
|                     | TOTALE euro  | cadauno               |          |          | 667,02   |     |
|                     |  |                       |          |          |          |     |
| Nr. 45<br>AP_E09_14 | <b>F.P.O. porta scorrevole dim. 800x2100 mm</b><br>Fornitura e posa in opera porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano ... o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta.<br>dim. 800x2100 mm.<br>Prezzo formulato con voce di prezzario toscana.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [TOS22/1_PR.P71.001.003] PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dim ...   | h                     | 1,200    | 36,91    | 44,29    | MDO |
|                     |  | h                     | 1,200    | 34,21    | 41,05    | MDO |
|                     |  | m²                    | 1,680    | 603,33   | 1'013,59 | --- |
|                     | TOTALE euro  | cadauno               |          |          | 1'098,93 |     |
| Nr. 46<br>AP_E09_15 | <b>F.P.O. porta scorrevole dim. 900x2100 mm</b><br>Fornitura e posa in opera porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano ... o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta.<br>dim. 900x2100 mm.<br>Prezzo formulato con voce di prezzario toscana.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [TOS22/1_PR.P71.001.003] PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dim ...   | h                     | 1,200    | 36,91    | 44,29    | MDO |
|                     |  | h                     | 1,200    | 34,21    | 41,05    | MDO |
|                     |  | m²                    | 1,890    | 603,33   | 1'140,29 | --- |
|                     | TOTALE euro  | cadauno               |          |          | 1'225,63 |     |
| Nr. 46<br>AP_E09_15 | <b>F.P.O. Porta esterna in alluminio con griglie locale tecnico - dim.mm.1050x2100h</b><br>Fornitura e posa in opera di Persiana ad un anta battente e lamelle in alluminio UNI 6060 battuta a muro, guarnizioni di battuta interna ed esterna, con telaio perimetrale o con i ... condo quanto meglio riportato negli elaborati grafici di progetto per dare l'opera finita e completa in ogni sua parte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.A18.H00.005] Posa in opera di persiane a lamelle ad ante in alluminio per ...<br>di cui MDO= 94.290%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;<br>(E) [01.P13.B50.005] Persiane ad una o due ante battenti e lamelle in alluminio U ... | m²                    | 2,205    | 33,58    | 74,04    | --- |
|                     |  | m²                    | 2,205    | 230,22   | 507,64   | --- |
|                     | TOTALE euro  | cadauno               |          |          | 581,68   |     |
|                     | A R I P O R T A R E  |                       |          |          |          |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità                | IMPORTI                  |                            | R.                |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|
|                     |   |                       |                         | unitario                 | TOTALE                     |                   |
|                     | R I P O R T O   |                       |                         |                          |                            |                   |
| Nr. 47<br>AP_E09_16 | <b>F.P.O. Porta esterna ad un battente Dimensioni 1200 x 2100 mm</b><br>Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli i ... tico. Superficie minima computabile 2 mq. Porta ad un'anta<br>Con finitura esterna ad intonaco.<br>Dimensioni 1200 x 2100 mm.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [31.6.XH4.01.A] Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizz ... di cui MDO= 11.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali | m2<br>h<br>h          | 2,520<br>1,000<br>1,000 | 637,42<br>36,91<br>34,21 | 1'606,30<br>36,91<br>34,21 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |                         |                          | 1'677,42                   |                   |
| Nr. 48<br>AP_E09_17 | <b>F.P.O. Sistema frangisole tipo "Pellini Screen Line" o equivalente (versione motorizzata)</b><br>Fornitura e posa in opera di sistema frangisole tipo "Pellini Screen Line" o equivalente (versione motorizzata).<br>Veneziana INTERNO VETRO tipo "ScreenLine SL20-22MB" o equivalente, ... non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte, come meglio evidenziato negli elaborati grafici.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Frangisole pellini screenline SL20-22M prezzo da preventivo   | mq<br>mq              | 1,000                   | 244,26                   | 244,26<br>244,26           |                   |
| Nr. 49<br>AP_E09_18 | <b>F.P.O Sottostrutture infissi vetrati interni</b><br>F.P.O Sottostrutture infissi vetrati interni<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.A18.A10.010] Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate ... di cui MDO= 28.180%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;<br>(E) [01.A18.A20.005] Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, t ... di cui MDO= 85.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | kg<br>kg<br>m         | 39,000<br>39,000        | 3,19<br>2,94             | 124,41<br>114,66<br>239,07 | ---<br>---        |
| Nr. 50<br>AP_E09_19 | <b>F.P.O Sottostrutture infissi vetrati esterni</b><br>F.P.O Sottostrutture infissi vetrati esterni<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.A18.A10.010] Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate ... di cui MDO= 28.180%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;<br>(E) [01.A18.A20.005] Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, t ... di cui MDO= 85.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | kg<br>kg<br>m/kg      | 1,000<br>1,000          | 3,19<br>2,94             | 3,19<br>2,94<br>6,13       | ---<br>---        |
| Nr. 51<br>AP_E10_01 | <b>F.P.O. tetto verde tipo "DAKU"</b><br>Fornitura e posa in opera di tetto verde di Sistema tipo "DAKU" a Tetto Verde "Estensivo IRRIGA" con finitura vegetale a Sedum conforme alle prescrizioni della UNI 11235/2015. Il ... Completo di ogni fornitura, onere di posa, presidi, magisteri e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Copertura tipo "daku" come da preventivo offerta   | mq<br>mq              | 1,000                   | 62,07                    | 62,07<br>62,07             |                   |
| Nr. 52<br>AP_E10_02 | <b>F.P.O. filo ballerino</b><br>Fornitura e posa in opera di filo ballerino per la dissuasione dei volatili, composto da cavi in acciaio inox sostenuti da piccoli ganci tenuti in tensione da apposite molle.  |                       |                         |                          |                            |                   |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |                         |                          |                            |                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità                | IMPORTI                 |                         | R.                |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
|                     |  |                       |                         | unitario                | TOTALE                  |                   |
|                     | R I P O R T O  |                       |                         |                         |                         |                   |
| Nr. 53<br>AP_E11_01 | I cav ... sono due, in base alla dimensione della superficie da proteggere, senza alterare eccessivamente l'aspetto degli edifici.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) filo ballerino completo di ogni accessorio<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali   | m<br>h<br>h           | 1,000<br>0,100<br>0,100 | 9,52<br>36,91<br>34,21  | 9,52<br>3,69<br>3,42    | MDO<br>MDO        |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | m                     |                         |                         | 16,63                   |                   |
|                     | <b>F.P.O. Ascensore 4 fermate tipo "OTIS GeN2 FLEX"</b><br>Fornitura e posa di ascensore elettrico tipo "OTIS GeN2 FLEX" o equivalente, con portata e capienza 630 kg / 8 persone, velocità 1 m/s con livellamento di precisione, corsa 9 m cir ... direttamente le persone in cabina con il Centro Servizi.<br><br>Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Ascensore e materiale vario prezzo da preventivo   | cadauno               | 1,000                   | 41'981,00               | 41'981,00               |                   |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |                         |                         | 41'981,00               |                   |
| Nr. 54<br>AP_E13_01 | <b>F.P.O. pozzetto d'ispezione 40x40 chiusino pedonale</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [TOS22/1_PR.P12.007.002] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino ( ...<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | cad<br>h<br>h         | 1,000<br>0,500<br>0,500 | 25,63<br>34,21<br>30,71 | 25,63<br>17,11<br>15,36 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |                         |                         | 58,10                   |                   |
|                     | <b>F.P.O. pozzetto d'ispezione 40x40 chiusino carrabile</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [TOS22/1_PR.P12.008.002] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino ( ...<br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali | cad<br>h<br>h         | 1,000<br>0,500<br>0,500 | 48,77<br>34,21<br>30,71 | 48,77<br>17,11<br>15,36 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |                         |                         | 81,24                   |                   |
| Nr. 56<br>AP_E13_03 | <b>F.P.O. pozzetto d'ispezione 60X60 chiusino carrabile</b><br>Fornitura e posa in opera di Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali<br>(E) [TOS22/1_PR.P12.008.004] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino ( ...   | h<br>h<br>cad         | 0,500<br>0,500<br>1,000 | 34,21<br>30,71<br>81,31 | 17,11<br>15,36<br>81,31 | MDO<br>MDO<br>--- |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |                         |                         | 113,78                  |                   |
|                     | <b>F.P.O. vasca d'accumulo</b><br>Fornitura e posa in opera di vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare, con piastra di copertura in CLS idonea a sopportare carichi veicolari leggeri Capacità 30000 l, comprensivo di filtro per acqua piovana.<br><b>ELEMENTI:</b>  |                       |                         |                         |                         |                   |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                         |                         |                         |                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI   |           | R.  |
|---------------------|---|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----|
|                     |   |                       |          | unitario  | TOTALE    |     |
|                     | R I P O R T O   |                       |          |           |           |     |
| Nr. 58<br>AP_E14_01 | (E) [03.P20.A02.055] Vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monol ...   | cad                   | 1,000    | 10'163,05 | 10'163,05 | --- |
|                     | (E) [03.P20.A08.005] Filtri per acqua piovana da interrare, con chiusino di compe ...   | cad                   | 1,000    | 436,50    | 436,50    | --- |
|                     | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali  | h                     | 1,500    | 34,21     | 51,32     | MDO |
|                     | (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | h                     | 1,500    | 30,71     | 46,07     | MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |          |           | 10'696,94 |     |
|                     | <b>F.P.O. Manufatto per alloggio contatori utenze dim. cm 200x60x200h</b>   |                       |          |           |           |     |
|                     | Realizzazione manufatto in cemento per l'alloggio dei contatori dell'utenza di energia elettrica, telefono/internet, acquedotto e altro se necessario, costituito da: - scavo a sezì ... ione del manufatto.  |                       |          |           |           |     |
|                     | Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta finita a regola d'arte.  |                       |          |           |           |     |
|                     | <b>ELEMENTI:</b>  |                       |          |           |           |     |
|                     | (L) magrone di sottofondazione  | mc                    | 0,250    | 193,85    | 48,46     |     |
| Nr. 59<br>AP_E14_02 | (L) pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura del tetto  | mq                    | 1,200    | 95,90     | 115,08    |     |
|                     | (L) membrana bituminosa   | mq                    | 1,000    | 15,55     | 15,55     |     |
|                     | (L) sportelli in alluminio preverniciato e materiale vario  | cadauno               | 1,000    | 255,75    | 255,75    |     |
|                     | (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali  | h                     | 14,500   | 36,91     | 535,20    | MDO |
|                     | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali  | h                     | 14,500   | 34,21     | 496,05    | MDO |
|                     | (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | h                     | 14,500   | 30,71     | 445,30    | MDO |
|                     | (E) [01.A01.A55.010] Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di ...   | m³                    | 1,250    | 12,84     | 16,05     | --- |
|                     | (E) [01.A10.A20.005] Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di c ...  | m²                    | 12,000   | 22,70     | 272,40    | --- |
|                     | (L) muratura per tramezzi non portanti di sp.12cm   | mq                    | 12,000   | 86,31     | 1'035,72  |     |
|                     | (E) [03.A04.B01.015] Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idra ...   | m²                    | 12,000   | 11,56     | 138,72    | --- |
| Nr. 60<br>AP_E16_01 | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |          |           | 3'374,28  |     |
|                     | <b>Posa in opera di massiciata</b>  |                       |          |           |           |     |
|                     | Posa in opera di sottofondo con massiciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 25 circa, debitamente rullato (Bc, Pp, Pc, Pv, Pm, Al)   |                       |          |           |           |     |
|                     | <b>ELEMENTI:</b>  |                       |          |           |           |     |
|                     | (E) [25.P03.A25.005] Noleggio di rullo vibrante da 8 t Rullo vibrante da 8 t  | h                     | 0,200    | 50,79     | 10,16     | NL  |
|                     | (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali  | h                     | 0,200    | 36,91     | 7,38      | MDO |
|                     | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali  | h                     | 0,200    | 34,21     | 6,84      | MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | mq                    |          |           | 24,38     |     |
|                     | <b>Sicurezza in copertura linee vita e punti di ancoraggio</b>  |                       |          |           |           |     |
|                     | Fornitura e posa in opera di linee vita. Dispositivo anticaduta permanente con linea flessibile orizzontale di TIPO C per l'accesso, il transito, lo stanziamento e l'esecuzione di ... rramenta, bulloneria, accessori di corredo e quant'altro necessario e perfettamente rispondente alla normativa vigente. |                       |          |           |           |     |
| Nr. 61<br>AP_E17_01 | <b>ELEMENTI:</b>  |                       |          |           |           |     |
|                     | (L) punto di ancoraggio tipo A  | cadauno               | 12,000   | 354,20    | 4'250,40  |     |
|                     | (L) linea di ancoraggio tipo C cavo   | m                     | 57,760   | 18,98     | 1'096,28  |     |
|                     | (L) linea di ancoraggio tipo C punto terminale  | cadauno               | 8,000    | 379,50    | 3'036,00  |     |
|                     | (L) linea di ancoraggio tipo C punto intermedio   | cadauno               | 3,000    | 341,55    | 1'024,65  |     |
|                     | (L) ancoraggio fisso omologato + scala di accesso copertura esterna   | cadauno               | 1,000    | 1'518,00  | 1'518,00  |     |
|                     | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali  | h                     | 12,000   | 34,21     | 410,52    | MDO |
|                     | (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | h                     | 12,000   | 30,71     | 368,52    | MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |          |           | 11'704,37 |     |
|                     | <b>Viabilità di cantiere</b>  |                       |          |           |           |     |
| Nr. 61<br>AP_E17_01 | Viabilità di cantiere da realizzarsi previo scavo a sezione, posa in opera di   |                       |          |           |           |     |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |          |           |           |     |



| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità                  | IMPORTI                     |                               | R.               |
|----------------------|---|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
|                      |   |                       |                           | unitario                    | TOTALE                        |                  |
|                      | R I P O R T O   |                       |                           |                             |                               |                  |
|                      | geotessuto e fornitura e posa di materiale arido di cava di pezzatura idonea alla carrabilità dei mezzi.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) scavo a larga sezione<br>(L) rivestimento con geotessile<br>(L) formazione di rilevati  | mc<br>mq<br>mc        | 0,300<br>1,000<br>0,300   | 25,52<br>3,69<br>33,13      | 7,66<br>3,69<br>9,94          |                  |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | mq                    |                           |                             | 21,29                         |                  |
| Nr. 62<br>AP_IE19_01 | <b>Quadro elettrico Fornitura</b><br>Fornitura e posa in opera di QUADRO FORNITURA per installazione a parete in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in resina e/o materiale termoplastico, do ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IE_P19.01] QUADRO FORNITURA per installazione a parete in posizione meg ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello     | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>7,500<br>3,770   | 3'120,00<br>29,82<br>27,86  | 3'120,00<br>223,65<br>105,03  | MT<br>MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |                           |                             | 3'448,68                      |                  |
| Nr. 63<br>AP_IE19_02 | <b>Quadro elettrico Generale</b><br>Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE per installazione a pavimento in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in lamiera d'acciaio colore RAL 9001, d ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IE_P19.02] QUADRO GENERALE per installazione a pavimento in posizione m ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello      | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>30,000<br>22,000 | 14'400,00<br>29,82<br>27,86 | 14'400,00<br>894,60<br>612,92 | MT<br>MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |                           |                             | 15'907,52                     |                  |
| Nr. 64<br>AP_IE19_03 | <b>Quadro elettrico Piano Primo</b><br>Fornitura e posa in opera di QUADRO PIANO PRIMO per installazione a pavimento in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in lamiera d'acciaio colore RAL 9001 ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IE_P19.03] QUADRO PIANO PRIMO per installazione a pavimento in posizion ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello   | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>12,000<br>11,000 | 6'360,00<br>29,82<br>27,86  | 6'360,00<br>357,84<br>306,46  | MT<br>MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |                           |                             | 7'024,30                      |                  |
| Nr. 65<br>AP_IE19_04 | <b>Quadro elettrico Piano Secondo</b><br>Fornitura e posa in opera di QUADRO PIANO SECONDO per installazione a pavimento in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in lamiera d'acciaio colore RAL 90 ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IE_P19.04] QUADRO PIANO SECONDO per installazione a pavimento in posizi ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>12,000<br>11,000 | 6'360,00<br>29,82<br>27,86  | 6'360,00<br>357,84<br>306,46  | MT<br>MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |                           |                             | 7'024,30                      |                  |
| Nr. 66               | <b>Quadro elettrico Locale Tecnico Copertura</b>  |                       |                           |                             |                               |                  |
|                      | A R I P O R T A R E   |                       |                           |                             |                               |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura                                      | Quantità   | IMPORTI  |   | R.   |
|----------------------|--|--|--|--|---|--|
|                      |  |  |  | unitario   | TOTALE  |  |
|                      | R I P O R T O  |  |  |  |   |  |
| AP_IE19_05           | Fornitura e posa in opera di QUADRO LOCALE TECNICO COPERTURA per installazione a pavimento in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in lamiera d'acciaio co ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IE_P19.05] QUADRO LOCALE TECNICO COPERTURA per installazione a pavimento ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello  | cadauno<br>h<br>h  | 1,000<br>24,000<br>20,000  | 12'600,00<br>29,82<br>27,86  | 12'600,00<br>715,68<br>557,20   | MT<br>MDO<br>MDO                                     |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno  |  |  | 13'872,88   |  |
| Nr. 67<br>AP_IE19_06 | <b>Quadro elettrico Loc.tecnico Piano Terra</b><br>Fornitura e posa in opera di QUADRO LOCALE TECNICO PIANO TERRA per installazione a parete in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in resina e/o materiale ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IE_P19.06] QUADRO LOCALE TECNICO PIANO TERRA per installazione a parete ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello   | cadauno<br>h<br>h  | 1,000<br>4,000<br>2,000  | 1'680,00<br>29,82<br>27,86   | 1'680,00<br>119,28<br>55,72   | MT<br>MDO<br>MDO                                     |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno  |  |  | 1'855,00  |  |
| Nr. 68<br>AP_IE19_07 | <b>Quadro elettrico Sporzionamento</b><br>Fornitura e posa in opera di QUADRO SPORZIONAMENTO per installazione a parete in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in resina e/o materiale termoplastico ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IE_P19.07] QUADRO SPORZIONAMENTO per installazione a parete in posizione ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello   | cadauno<br>h<br>h  | 1,000<br>4,000<br>2,000  | 1'200,00<br>29,82<br>27,86   | 1'200,00<br>119,28<br>55,72   | MT<br>MDO<br>MDO                                     |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno  |  |  | 1'375,00  |  |
| Nr. 69<br>AP_IE21_01 | <b>Punto luce interrotto sottotraccia</b><br>Fornitura e posa in opera d punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, ... autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P01.K01.005] Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qua ...<br>(E) [06.P10.B01.010] Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguenta, r ...<br>(E) [06.P12.A01.015] Cassette di deivazione da incasso completa di coperchio, sep ...<br>(E) [06.P13.A01.005] Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle ...<br>(E) [06.P13.A01.080] Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle ...<br>(E) [06.P12.D01.010] Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termopla ...<br>(E) [06.P13.C01.005] Supporti in materiale isolante per l'installazione di appare ...<br>(E) [06.P13.C02.005] Placche di copertura in materiale plastico con finitura in t ...<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello<br>(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello | m<br>m<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>h<br>h | 30,000<br>10,000<br>0,200<br>1,000<br>2,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>0,200<br>0,200 | 0,66<br>0,39<br>1,82<br>3,02<br>0,89<br>5,39<br>0,66<br>2,05<br>27,86<br>26,70 | 19,80<br>3,90<br>0,36<br>3,02<br>1,78<br>5,39<br>0,66<br>2,05<br>5,57<br>5,34 | MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno  |  |  | 47,87   |  |
| Nr. 70<br>AP_IE21_02 | <b>Punto luce con comando a pulsante sottotraccia</b><br>Fornitura e posa in opera d Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di   |  |  |  |   |  |
|                      | A R I P O R T A R E  |  |  |  |   |  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|----------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|-----|
|                      |   |                       |          | unitario | TOTALE |     |
|                      | R I P O R T O   |                       |          |          |        |     |
| Nr. 71<br>AP_IE21_03 | derivazione, ... autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P01.K01.005] Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qua ...   | m                     | 30,000   | 0,66     | 19,80  | MT  |
|                      | (E) [06.P10.B01.010] Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguente, r ...   | m                     | 10,000   | 0,39     | 3,90   | MT  |
|                      | (E) [06.P12.A01.015] Cassette di deivazione da incasso completa di coperchio, sep ...   | cad                   | 0,200    | 1,82     | 0,36   | MT  |
|                      | (E) [06.P13.A01.055] Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle ...   | cad                   | 1,000    | 3,54     | 3,54   | MT  |
|                      | (E) [06.P13.A01.080] Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle ...   | cad                   | 2,000    | 0,89     | 1,78   | MT  |
|                      | (E) [06.P12.D01.010] Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termopla ...   | cad                   | 1,000    | 5,39     | 5,39   | MT  |
|                      | (E) [06.P13.C01.005] Supporti in materiale isolante per l'installazione di appare ...   | cad                   | 1,000    | 0,66     | 0,66   | MT  |
|                      | (E) [06.P13.C02.005] Placche di copertura in materiale plastico con finitura in t ...   | cad                   | 1,000    | 2,05     | 2,05   | MT  |
|                      | (E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello   | h                     | 0,200    | 27,86    | 5,57   | MDO |
|                      | (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello   | h                     | 0,200    | 26,70    | 5,34   | MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b> cadauno  |                       |          |          | 48,39  |     |
|                      | <b>Punto luce comandato da rivelatore di movimento sottotraccia</b><br>Fornitura e posa in opera d punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, ... te incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE COMANDATO DA RIVELATORE DI MOVIMENTO SOTTOTRACCIA<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P01.K01.005] Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qua ... | m                     | 30,000   | 0,66     | 19,80  | MT  |
|                      | (E) [06.P10.B01.010] Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguente, r ...   | m                     | 10,000   | 0,39     | 3,90   | MT  |
|                      | (E) [06.P12.A01.015] Cassette di deivazione da incasso completa di coperchio, sep ...   | cad                   | 0,200    | 1,82     | 0,36   | MT  |
|                      | (E) [06.P13.A01.100] Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle ...   | cad                   | 1,000    | 125,06   | 125,06 | MT  |
|                      | (E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello   | h                     | 0,200    | 27,86    | 5,57   | MDO |
|                      | (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello   | h                     | 0,200    | 26,70    | 5,34   | MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b> cadauno  |                       |          |          | 160,03 |     |
| Nr. 72<br>AP_IE21_04 | <b>Punto luce aggiunto sottotraccia</b><br>Fornitura e posa in opera d punto luce sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del ... bazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P01.K01.005] Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qua ...                              | m                     | 30,000   | 0,66     | 19,80  | MT  |
|                      | (E) [06.P10.B01.010] Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguente, r ...   | m                     | 10,000   | 0,39     | 3,90   | MT  |
|                      | (E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello   | h                     | 0,200    | 27,86    | 5,57   | MDO |
|                      | (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello   | h                     | 0,200    | 26,70    | 5,34   | MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b> cadauno  |                       |          |          | 34,61  |     |
|                      | <b>Punto luce emergenza sottotraccia</b><br>Fornitura e posa in opera d punto luce per illuminazione di emergenza sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di ... azione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE EMERGENZA SOTTOTRACCIA<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P01.K01.005] Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qua ...                             | m                     | 30,000   | 0,66     | 19,80  | MT  |
|                      | (E) [06.P10.B01.010] Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguente, r ...   | m                     | 10,000   | 0,39     | 3,90   | MT  |
| Nr. 73<br>AP_IE21_05 | (E) [06.P12.A01.015] Cassette di deivazione da incasso completa di coperchio, sep ...   | cad                   | 0,200    | 1,82     | 0,36   | MT  |
|                      | (E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello   | h                     | 0,200    | 27,86    | 5,57   | MDO |
|                      | (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello   | h                     | 0,200    | 26,70    | 5,34   | MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b> cadauno  |                       |          |          |        |     |
|                      | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |          |          |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura                               | Quantità  | IMPORTI  |   | R.   |
|----------------------|---|---|---|--|---|--|
|                      |   |   |   | unitario   | TOTALE  |  |
|                      | R I P O R T O   |   |   |  |   |  |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno   |   |  | 34,97   |  |
| Nr. 74<br>AP_IE21_06 | <b>Punto luce comandato da quadro sottotraccia</b><br>Fornitura e posa in opera d Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, ... PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE COMANDATO DA QUADRO SOTTOTRACCIA<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P01.G03.005] Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropi ...<br>(E) [06.P10.B01.015] Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguenta, r ...<br>(E) [06.P12.A01.015] Cassette di deivazione da incasso completa di coperchio, sep ...<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello<br>(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello  | m<br>m<br>cad<br>h<br>h                             | 60,000<br>20,000<br>0,200<br>0,200<br>0,200                                     | 2,25<br>0,52<br>1,82<br>27,86<br>26,70   | 135,00<br>10,40<br>0,36<br>5,57<br>5,34                                       | MT<br>MT<br>MT<br>MDO<br>MDO                         |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno   |   |  | 156,67  |  |
| Nr. 75<br>AP_IE21_08 | <b>Punto Presa bivalente 10/16A sottotraccia</b><br>Fornitura e posa in opera d punto presa bivalente 10/16A sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, ... n PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA BIVALENTE 10/16A SOTTOTRACCIA<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P01.K01.010] Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qua ...<br>(E) [06.P10.B01.010] Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguenta, r ...<br>(E) [06.P12.A01.015] Cassette di deivazione da incasso completa di coperchio, sep ...<br>(E) [06.P13.A02.010] Prese elettriche componibili. presa italiano 2P+T 10/16A<br>(E) [06.P13.A01.080] Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle ...<br>(E) [06.P12.D01.010] Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termopla ...<br>(E) [06.P13.C01.005] Supporti in materiale isolante per l'installazione di appare ...<br>(E) [06.P13.C02.005] Placche di copertura in materiale plastico con finitura in t ...<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello<br>(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello    | m<br>m<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>h<br>h | 30,000<br>10,000<br>0,200<br>1,000<br>2,000<br>1,000<br>1,000<br>0,352<br>0,352 | 0,87<br>0,39<br>1,82<br>4,36<br>0,89<br>5,39<br>0,66<br>2,05<br>27,86<br>26,70 | 26,10<br>3,90<br>0,36<br>4,36<br>1,78<br>5,39<br>0,66<br>2,05<br>9,81<br>9,40 | MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno   |   |  | 63,81   |  |
| Nr. 76<br>AP_IE21_09 | <b>Punto Presa UNEL10/16A sottotraccia</b><br>Fornitura e posa in opera d punto presa UNEL 10/16A sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i mor ... ione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA UNEL10/16A SOTTOTRACCIA<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P01.K01.010] Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qua ...<br>(E) [06.P10.B01.010] Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguenta, r ...<br>(E) [06.P12.A01.015] Cassette di deivazione da incasso completa di coperchio, sep ...<br>(E) [06.P13.A02.015] Prese elettriche componibili. presa tedesco-italiano 2P+T 10 ...<br>(E) [06.P13.A01.080] Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle ...<br>(E) [06.P12.D01.010] Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termopla ...<br>(E) [06.P13.C01.005] Supporti in materiale isolante per l'installazione di appare ...<br>(E) [06.P13.C02.005] Placche di copertura in materiale plastico con finitura in t ...<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello<br>(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello | m<br>m<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>h<br>h | 30,000<br>10,000<br>0,200<br>1,000<br>2,000<br>1,000<br>1,000<br>0,352<br>0,352 | 0,87<br>0,39<br>1,82<br>8,91<br>0,89<br>5,39<br>0,66<br>2,05<br>27,86<br>26,70 | 26,10<br>3,90<br>0,36<br>8,91<br>1,78<br>5,39<br>0,66<br>2,05<br>9,81<br>9,40 | MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno   |   |  | 68,36   |  |
| Nr. 77               | <b>Posto di lavoro sottotraccia</b>   |   |   |  |   |  |
|                      | A R I P O R T A R E   |   |   |  |   |  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura  | Quantità   | IMPORTI   |  | R.   |
|----------------------|--|--|--|---|--|--|
|                      |  |  |  | unitario  | TOTALE   |  |
|                      | R I P O R T O  |  |  |   |  |  |
| AP_IE21_10           | Posto di lavoro a parete realizzati con punti prese in scatole da incasso, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera composti da n°2 prese tipo UNEL e n°2 prese bivalenti ... e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P10.B01.015] Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguenta, r ...<br>(E) [06.P01.K01.015] Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qua ...<br>(E) [06.P12.A01.015] Cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, sep ...<br>(E) [06.P13.A02.010] Prese elettriche componibili. presa italiano 2P+T 10/16A<br>(E) [06.P13.A02.015] Prese elettriche componibili. presa tedesco-italiano 2P+T 10 ...<br>(E) [06.P13.A04.035] Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc. p ...<br>(E) [06.P02.B01.015] Cavo in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o sche ...<br>(E) [06.P13.A01.080] Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle ...<br>(E) [06.P12.D01.010] Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termopla ...<br>(E) [06.P13.C01.005] Supporti in materiale isolante per l'installazione di appare ...<br>(E) [06.P13.C02.005] Placche di copertura in materiale plastico con finitura in t ...<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4°livello<br>(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3°livello | m<br>m<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>m<br>cad<br>cad<br>cad<br>h<br>h | 20,000<br>30,000<br>0,500<br>2,000<br>2,000<br>2,000<br>60,000<br>1,000<br>3,000<br>3,000<br>3,000<br>1,200<br>1,200 | 0,52<br>1,21<br>1,82<br>4,36<br>8,91<br>21,83<br>0,91<br>0,89<br>5,39<br>0,66<br>2,05<br>27,86<br>26,70 | 10,40<br>36,30<br>0,91<br>8,72<br>17,82<br>43,66<br>54,60<br>0,89<br>16,17<br>1,98<br>6,15<br>33,43<br>32,04 | MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b> cadauno   |  |  |   | 263,07   |  |
| Nr. 78<br>AP_IE21_11 | <b>Punto alimentazione utenza fissa fino a 16A sottotraccia</b><br>Fornitura e posa in opera di punto alimentazione utenza fissa fino a 16A sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette ... guente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE UTENZA FISSA FINO A 16A SOTTOTRACCIA<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P01.K01.010] Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qua ...<br>(E) [06.P10.B01.010] Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguenta, r ...<br>(E) [06.P12.A01.015] Cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, sep ...<br>(E) [06.P13.A01.080] Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle ...<br>(E) [06.P12.D01.010] Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termopla ...<br>(E) [06.P13.C01.005] Supporti in materiale isolante per l'installazione di appare ...<br>(E) [06.P13.C02.005] Placche di copertura in materiale plastico con finitura in t ...<br>(E) [06.P12.F01.010] Pressacavi. pressacavo in materiale termoplastico fino a PG ...<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4°livello<br>(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3°livello  | m<br>m<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>h<br>h             | 30,000<br>10,000<br>0,200<br>2,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>0,000<br>0,352                             | 0,87<br>0,39<br>1,82<br>0,89<br>5,39<br>0,66<br>2,05<br>0,54<br>27,86<br>26,70                          | 26,10<br>3,90<br>0,36<br>1,78<br>5,39<br>0,66<br>2,05<br>0,54<br>0,00<br>9,40                                | MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MDO<br>MDO             |
|                      | <b>TOTALE euro</b> cadauno   |  |  |   | 50,18  |  |
| Nr. 79<br>AP_IE22_01 | <b>Concentratori dati e telefonia</b><br>Fornitura e posa in opera di concentratore dati e telefonia compreso:<br>- Armadio da pavimento 19" in lamiera di acciaio, con porta frontale trasparente reversibile in vetro temperat ... e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.A09.H01.035] F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamie ...<br>(E) [06.A09.H05.005] F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo ve ...<br>(E) [06.A09.H06.005] F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo ver ...<br>(E) [06.A09.H08.005] F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni i ...<br>(E) [06.A09.H09.005] F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5°livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4°livello  | cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>h<br>h                              | 1,000<br>1,000<br>2,000<br>2,000<br>1,000<br>4,000<br>4,000  | 524,53<br>143,10<br>40,09<br>203,24<br>106,77<br>29,82<br>27,86   | 524,53<br>143,10<br>80,18<br>406,48<br>106,77<br>119,28<br>111,44  | MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MDO<br>MDO                               |
|                      | <b>TOTALE euro</b> cadauno   |  |  |   | 1'491,78   |  |
|                      | A R I P O R T A R E  |  |  |   |  |  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI   |            | R.  |
|----------------------|--|-----------------------|----------|-----------|------------|-----|
|                      |  |                       |          | unitario  | TOTALE     |     |
|                      | R I P O R T O  |                       |          |           |            |     |
| Nr. 80<br>AP_IE22_02 | <b>Centrale di supervisione illuminazione d'emergenza</b><br>Fornitura in opera di sistema di centrale di supervisione per impianto centralizzato per installazione su guida DIN, tensione nominale di impiego [Ue] 230 V 50 Hz, controllo e gest ... lacciamento alla linea elettrica ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. |                       |          |           |            |     |
|                      | <b>ELEMENTI:</b><br>(L) Centralina DALI da guida din per il controllo dell'illuminazione di emergenza fino a 128 apparecchi.(listino prezzi produttore)  | cadauno               | 1,000    | 465,23    | 465,23     | MDO |
|                      | (E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello  | h                     | 0,500    | 27,86     | 13,93      |     |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |          |           | 479,16     |     |
| Nr. 81<br>AP_IE22_04 | <b>Sistema di ricezione impianto TV terrestre</b><br>Fornitura e posa in opera di impianto centralizzato TV terrestre completo di: antenna per ricezione segnale TV, linea di antenna, alimentatori per multiswitch, multiswitch con mis ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.          |                       |          |           |            |     |
|                      | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P17.H01.010] Antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori ...  | cad                   | 1,000    | 23,97     | 23,97      | MT  |
|                      | (E) [06.P17.H01.020] Antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori ...  | cad                   | 1,000    | 91,78     | 91,78      | MT  |
|                      | (E) [06.P17.H03.005] Centralini a larga banda completamente schermati con compone ...  | cad                   | 1,000    | 239,86    | 239,86     | MT  |
|                      | (E) [06.P17.H06.010] Amplificatori per antenne tv unica uscita miscelata r.o.s. m ...  | cad                   | 1,000    | 76,13     | 76,13      | MT  |
|                      | (E) [06.P17.H07.050] Accessori per amplificatori per antenne tv - convertitori mi ...  | cad                   | 1,000    | 13,02     | 13,02      | MT  |
|                      | (E) [06.P10.B01.015] Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesingente, r ...   | m                     | 50,000   | 0,52      | 26,00      | MT  |
|                      | (E) [06.P12.A01.015] Cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, sep ...   | cad                   | 1,000    | 1,82      | 1,82       | MT  |
|                      | (E) [06.P02.C01.005] Cavo cossiale per impianti di antenna TV digitale terrestre ...   | m                     | 50,000   | 1,19      | 59,50      | MT  |
|                      | (E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello  | h                     | 8,000    | 27,86     | 222,88     | MDO |
|                      | (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello  | h                     | 8,000    | 26,70     | 213,60     | MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |          |           | 968,56     |     |
| Nr. 82<br>AP_IE22_05 | <b>Programmatore orario campanella scolastica</b><br>Fornitura e posa in opera di programmatore orario automatico della campanella scolastico, composto da centralina di comando, monitor touch screen, alimentatore 230V, batteria per l ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.         |                       |          |           |            |     |
|                      | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IE_P22.05] Fornitura di orologio programmatore di campanella scolastica ...   | cadauno               | 1,000    | 366,00    | 366,00     | MT  |
|                      | (E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello   | h                     | 4,000    | 29,82     | 119,28     | MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |          |           | 485,28     |     |
| Nr. 83<br>AP_IE22_06 | <b>Sistema BMS scuola</b><br>Fornitura e posa in opera del sistema BMS per la gestione e supervisione di tutti i criteri ambientali dell'edificio; controllo e gestione della temperatura ambientale, dell'illumi ... apparecchiature, il cablaggio e tutti gli accessori e lavorazioni necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte.                                  |                       |          |           |            |     |
|                      | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IE_P22.06] Fornitura di:<br>- n.1 licenza software Desigo CC o similare;<br>- ...   | cadauno               | 1,000    | 52'372,24 | 52'372,24  | MT  |
|                      | (E) [IE_P22.07] Fornitura di:<br>- n.23 Controllore Compatto Bacnet DXR2.E09-10 ...  | cadauno               | 1,000    | 56'560,19 | 56'560,19  | MT  |
|                      | (E) [IE_P22.08] Fornitura di:<br>- n.1 Sonda per la misura della temperatura es ...  | cadauno               | 1,000    | 8'223,00  | 8'223,00   | MT  |
|                      | (E) [01.P01.A50.005] operaio metalmeccanico specializzato con particolari compete ...  | h                     | 80,000   | 31,93     | 2'554,40   | MDO |
|                      | (E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello   | h                     | 60,000   | 29,82     | 1'789,20   | MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |          |           | 121'499,03 |     |
|                      |  |                       |          |           |            |     |
|                      | A R I P O R T A R E  |                       |          |           |            |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità                | IMPORTI                  |                          | R.         |
|----------------------|---|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
|                      |   |                       |                         | unitario                 | TOTALE                   |            |
|                      | R I P O R T O   |                       |                         |                          |                          |            |
| Nr. 84<br>AP_IE23_01 | <b>Apparecchio illuminante da incasso 600x600</b><br>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso, led 33W, CRI>80 UGR<19, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, dimensione 600x600mm ed equipaggiato co ... compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Apparecchio illuminante CRI>80 UGR<90 (listino prezzi produttore)<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>0,500<br>0,500 | 88,00<br>29,82<br>27,86  | 88,00<br>14,91<br>13,93  | MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |                         |                          | 116,84                   |            |
| Nr. 85<br>AP_IE23_02 | <b>Faretto da icasso 21W</b><br>Fornitura e posa in opera di faretto da icasso led 21W.<br>Modello Fosnova Eco Lex o similare.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Faretto da incasso led 21W (listino prezzi produttore)<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello  | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>0,500<br>0,500 | 47,40<br>29,82<br>27,86  | 47,40<br>14,91<br>13,93  | MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |                         |                          | 76,24                    |            |
| Nr. 86<br>AP_IE23_03 | <b>Faretto da icasso 11W</b><br>Fornitura e posa in opera di faretto da icasso led 11W.<br>Modello Fosnova Eco Lex o similare.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Faretto da incasso led 11W (listino prezzi produttore)<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello  | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>0,500<br>0,500 | 60,80<br>29,82<br>27,86  | 60,80<br>14,91<br>13,93  | MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |                         |                          | 89,64                    |            |
| Nr. 87<br>AP_IE23_04 | <b>Corpo illuminante a sospensione 25W 1190mm</b><br>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione led 25W, struttura in profilato di alluminio anodizzato con testate in alluminio verniciato, diffusore esterno tubo in ... compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Apparecchio illuminante led 25W (listino prezzi produttore)<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello       | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>0,500<br>0,500 | 299,80<br>29,82<br>27,86 | 299,80<br>14,91<br>13,93 | MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |                         |                          | 328,64                   |            |
| Nr. 88<br>AP_IE23_05 | <b>Corpo illuminante a sospensione 31W 1475mm</b><br>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione led 31W, struttura in profilato di alluminio anodizzato con testate in alluminio verniciato, diffusore esterno tubo in ... compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Apparecchio illuminante led 31W (listino prezzi produttore)<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello       | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>0,500<br>0,500 | 460,46<br>29,82<br>27,86 | 460,46<br>14,91<br>13,93 | MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |                         |                          | 489,30                   |            |
| Nr. 89               | <b>Corpo illuminante a parete 10W</b>   |                       |                         |                          |                          |            |
|                      | A R I P O R T A R E   |                       |                         |                          |                          |            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità                | IMPORTI                    |                            | R.               |
|----------------------|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
|                      |  |                       |                         | unitario                   | TOTALE                     |                  |
|                      | R I P O R T O  |                       |                         |                            |                            |                  |
| AP_IE23_06           | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete da esterno led 10W, Corpo/<br>Telaio in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato sp. 4mm resistente agli<br>shock termici ... compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed<br>ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Apparecchio illuminante led 10W (listino prezzi produttore)<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello  | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>0,500<br>0,500 | 279,56<br>29,82<br>27,86   | 279,56<br>14,91<br>13,93   | MDO<br>MDO       |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |                         |                            | 308,40                     |                  |
| Nr. 90<br>AP_IE23_08 | <b>Plafoniera stagna led 34W</b><br>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna led 34W, corpo stampato ad<br>iniezione, in polycarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica<br>grazie alla struttura r ... compensato ogni onere ed accessorio necessario per la<br>posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Plafoniera stagna led 34W (listino prezzi produttore)<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello   | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>0,500<br>0,500 | 140,41<br>29,82<br>27,86   | 140,41<br>14,91<br>13,93   | MDO<br>MDO       |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |                         |                            | 169,25                     |                  |
| Nr. 91<br>AP_IE23_09 | <b>Proiettore led a parete 28W</b><br>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante, proiettore led a parete da esterno<br>led 28W, ottica diffondente, Corpo/Telaio in alluminio pressofuso, diffusore in vetro<br>temperato s ... compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed<br>ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Proiettore led 28W diffondente a parete (listino prezzi produttore)<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello                         | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>0,500<br>0,500 | 208,73<br>29,82<br>27,86   | 208,73<br>14,91<br>13,93   | MDO<br>MDO       |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |                         |                            | 237,57                     |                  |
| Nr. 92<br>AP_IE24_01 | <b>Pannello fotovoltaico monocristallino 670Wp</b><br>Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico con tecnologia monocristallino,<br>potenza nominale 670Wp, vetro antiriflesso e classe di reazione al fuoco in classe<br>1, 3 diodi di by ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed<br>ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IE_P24.01] Modulo fotovoltaico con tecnologia monocristallino, potenza ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello | cadauno<br>h<br>h     | 1,000<br>0,200<br>0,200 | 1'040,00<br>29,82<br>27,86 | 1'040,00<br>5,96<br>5,57   | MT<br>MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |                         |                            | 1'051,53                   |                  |
| Nr. 93<br>AP_IE24_02 | <b>Inverter fotovoltaico trifase 80kW</b><br>Fornitura e posa in opera di inverter fotovoltaico trifase, tensione nominale di uscita<br>400V e potenza 80kW.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio<br>necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [03.P14.A14.065] Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza t ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello  | cad<br>h<br>h         | 1,000<br>2,000<br>2,000 | 4'792,19<br>29,82<br>27,86 | 4'792,19<br>59,64<br>55,72 | MT<br>MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno               |                         |                            | 4'907,55                   |                  |
| Nr. 94<br>AP_IE24_03 | <b>Quadro elettrico di stringa</b><br>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per parallelo stringhe composto da<br>centralino da parete IP55 36 moduli per apparecchi modulari costituito da scatola  |                       |                         |                            |                            |                  |
|                      | A R I P O R T A R E  |                       |                         |                            |                            |                  |



| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura                                     | Quantità   | IMPORTI  |   | R.  |
|----------------------|--|---|--|--|---|---|
|                      |  |   |  | unitario   | TOTALE  |   |
|                      | R I P O R T O  |   |  |  |   |   |
| Nr. 95<br>AP_IE24_04 | rigida e simmetri ... ridisposta e per il collegamento e cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P09.A03.030] Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di ...<br>(E) [06.P07.E01.010] Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindri ...<br>(E) [06.P07.E03.010] fusibile cilindrico fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 3 ...<br>(E) [06.P08.B01.015] Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corr ...<br>(E) [06.P01.A01.020] Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a nor ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello  | cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>m<br>h<br>h                   | 1,000<br>6,000<br>6,000<br>6,000<br>10,000<br>4,400<br>4,500                   | 119,80<br>4,77<br>0,57<br>122,82<br>1,29<br>29,82<br>27,86                         | 119,80<br>28,62<br>3,42<br>736,92<br>12,90<br>131,21<br>125,37                        | MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MDO<br>MDO              |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno   |  |  | 1'158,24  |   |
|                      | <b>Quadro elettrico di parallelo</b><br>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di parallelo composto da centralino da parete IP55 36 moduli, per apparecchi modulari costituito da scatola rigida e simmetrica in tec ... ridisposta e per il collegamento e cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P09.A03.040] Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di ...<br>(E) [06.P07.A01.060] Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, ...<br>(E) [06.P07.B01.085] Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetote ...<br>(E) [06.P07.H01.020] Interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tu ...<br>(E) [06.P08.F01.040] Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funz ...<br>(E) [F10.3.03.026] ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI<br>Sistema di protezione di ...<br>(E) [06.P01.A01.020] Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a nor ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello | cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cadauno<br>m<br>h<br>h | 1,000<br>3,000<br>3,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>10,000<br>4,000<br>4,000 | 280,68<br>103,89<br>126,68<br>266,57<br>211,63<br>994,05<br>1,29<br>29,82<br>27,86 | 280,68<br>311,67<br>380,04<br>266,57<br>211,63<br>994,05<br>12,90<br>119,28<br>111,44 | MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MT<br>MDO<br>MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno   |  |  | 2'688,26  |   |
|                      | <b>Gruppo di continuità UPS fino ad 1kVA</b><br>Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a dopp ... ccessorio necessario per la posa ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [06.P28.C01.005] UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di conti ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello   | cad<br>h<br>h   | 1,000<br>0,500<br>0,500  | 659,52<br>29,82<br>27,86   | 659,52<br>14,91<br>13,93  | MT<br>MDO<br>MDO                                      |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno   |  |  | 688,36  |   |
|                      | <b>Struttura metallica per sostegno pannelli fotovoltaici</b><br>Fornitura e posa in opera di struttura metallica per il montaggio e sostegno dei pannelli fotovoltaici, parzialmente integrata con la copertura, composta in materiale metallico, au ... e completa di giunti, buloneria di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [03.P14.A20.010] Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a st ...<br>(E) [IE_P24.06] Fornitura di zavorra in conglomerato cementizio 30kg 0°.<br>(Ri ...<br>(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello  | m²<br>cadauno<br>h<br>h                                   | 400,000<br>154,000<br>40,000<br>40,000   | 16,93<br>45,00<br>29,82<br>27,86   | 6'772,00<br>6'930,00<br>1'192,80<br>1'114,40  | MT<br>MT<br>MDO<br>MDO                                |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno   |  |  | 16'009,20   |   |
|                      | <b>Impianto di terra</b><br>Fornitura e posa in opera di impianto di terra completo di corda di rame nuda  |   |  |  |   |   |
|                      | A R I P O R T A R E  |   |  |  |   |   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI   |           | R.  |
|-----------------------|---|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----|
|                       |   |                       |          | unitario  | TOTALE    |     |
|                       | R I P O R T O   |                       |          |           |           |     |
| Nr. 99<br>AP_IM27_02  | 35mmq direttamente interrata e collegata ai ferri di armatura e n.2 picchetti in acciaio zincato infis ... compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte   |                       |          |           |           |     |
|                       | <b>ELEMENTI:</b>  |                       |          |           |           |     |
|                       | (E) [06.P31.A01.010] Corde di rame corda di rame da 35 mm <sup>2</sup>  | m                     | 100,000  | 1,95      | 195,00    | MT  |
|                       | (E) [06.P31.E01.010] Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a ...   | cad                   | 2,000    | 13,95     | 27,90     | MT  |
|                       | (E) [06.P31.D02.075] Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto per incroci ...   | cad                   | 6,000    | 6,59      | 39,54     | MT  |
|                       | (E) [06.P31.F02.040] Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto in rame 30 ...  | cad                   | 2,000    | 18,58     | 37,16     | MT  |
|                       | (E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello  | h                     | 8,000    | 29,82     | 238,56    | MDO |
|                       | (E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello   | h                     | 8,000    | 27,86     | 222,88    | MDO |
|                       | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |          |           | 761,04    |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
| Nr. 99<br>AP_IM27_02  | <b>Collettore di spillamento Ø5" - 4+4 circuiti</b>   |                       |          |           |           |     |
|                       | Gruppo collettore di spillamento per i circuito di riscaldamento/raffrescamento del fabbricato, eseguito in acciaio, completo di fondi di chiusura, mensole di sostegno, tronchetti ... ti materiali vari di consumo ed ogni altro accessorio si ritenga necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. |                       |          |           |           |     |
|                       | <b>ELEMENTI:</b>  |                       |          |           |           |     |
|                       | (L) Gruppo collettore M/R in acciaio nero saldato Ø5" (prezzo medio di mercato)   | cadauno               | 2,000    | 1'016,68  | 2'033,36  |     |
|                       | (E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello   | h                     | 8,000    | 27,86     | 222,88    | MDO |
| Nr. 100<br>AP_IM27_04 | (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello   | h                     | 8,000    | 26,70     | 213,60    | MDO |
|                       | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |          |           | 2'469,84  |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
| Nr. 100<br>AP_IM27_04 | <b>Collettore di spillamento Ø3" - 3+3 circuiti</b>   |                       |          |           |           |     |
|                       | Gruppo collettore di spillamento per i circuito di riscaldamento/raffrescamento del fabbricato, eseguito in acciaio, completo di fondi di chiusura, mensole di sostegno, tronchetti ... ti materiali vari di consumo ed ogni altro accessorio si ritenga necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. |                       |          |           |           |     |
|                       | <b>ELEMENTI:</b>  |                       |          |           |           |     |
|                       | (L) Gruppo collettore M/R in acciaio nero saldato Ø3" (prezzo medio di mercato)   | cadauno               | 2,000    | 518,65    | 1'037,30  |     |
|                       | (E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello   | h                     | 8,000    | 27,86     | 222,88    | MDO |
| Nr. 101<br>AP_IM28_01 | (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello   | h                     | 8,000    | 26,70     | 213,60    | MDO |
|                       | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |          |           | 1'473,78  |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
| Nr. 101<br>AP_IM28_01 | <b>Unità' di trattamento aria. Portata immissione/ripresa 11.500 m³/h</b>   |                       |          |           |           |     |
|                       | Unità di trattamento aria conforme alla direttiva E.R.P. 2018 a doppia testa ventilante con recupero del calore da 11.500 mc/h avente le seguenti caratteristiche e configurazione:   |                       |          |           |           |     |
|                       | ... lizzazioni di mandata e ripresa dell'aria ambiente, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.  |                       |          |           |           |     |
|                       | <b>ELEMENTI:</b>  |                       |          |           |           |     |
|                       | (L) Unità di trattamento aria tipo Titan modello 250-200 IAQ o similare - Portata 11.500 m³/h - Prezzo medio di mercato   | cadauna               | 1,000    | 52'500,00 | 52'500,00 |     |
|                       | (L) Unità di trattamento aria tipo Titan modello 250-200 IAQ o similare - Portata 11.500 m³/h - Prezzo medio di mercato - Quota parte trasporto   | a corpo               | 0,010    | 52'500,00 | 525,00    |     |
|                       | (L) Unità di trattamento aria tipo Titan modello 250-200 IAQ o similare - Portata 11.500 m³/h - Prezzo medio di mercato - Quota parte posizionamento ed allaccio  | a corpo               | 0,050    | 52'500,00 | 2'625,00  |     |
| Nr. 102<br>AP_IM28_02 | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |          |           | 55'650,00 |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
| Nr. 102<br>AP_IM28_02 | <b>Unità' di trattamento aria. Portata immissione/ripresa 6.500 m³/h</b>  |                       |          |           |           |     |
|                       | Unità di trattamento aria conforme alla direttiva E.R.P. 2018 a doppia testa ventilante con recupero del calore da 6.500 mc/h avente le seguenti caratteristiche e configurazione:  |                       |          |           |           |     |
|                       | ... lizzazioni di mandata e ripresa dell'aria ambiente, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.  |                       |          |           |           |     |
|                       | <b>ELEMENTI:</b>  |                       |          |           |           |     |
|                       | (L) Unità di trattamento aria tipo Titan modello 200-150 IAQ o similare - Portata   |                       |          |           |           |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
|                       |   |                       |          |           |           |     |
|                       | A R I P O R T A R E   |                       |          |           |           |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI   |           | R. |
|---|--|-----------------------|----------|-----------|-----------|----|
|   |  |                       |          | unitario  | TOTALE    |    |
|   | R I P O R T O  |                       |          |           |           |    |
| Nr. 103<br>AP_IM28_03   | 6.500 m³/h - Prezzo medio di mercato   | cadauna               | 1,000    | 35'000,00 | 35'000,00 |    |
|   | (L) Unità di trattamento aria tipo Titan modello 200-150 IAQ o similare - Portata  |                       |          |           |           |    |
|   | 6.500 m³/h - Prezzo medio di mercato - Quota parte trasporto   | a corpo               | 0,010    | 35'000,00 | 350,00    |    |
|   | (L) Unità di trattamento aria tipo Titan modello 200-150 IAQ o similare - Portata  |                       |          |           |           |    |
|   | 6.500 m³/h - Prezzo medio di mercato - Quota parte posizionamento ed allaccio  | a corpo               | 0,050    | 35'000,00 | 1'750,00  |    |
|   | <b>T O T A L E euro</b>  | cadauno               |          |           | 37'100,00 |    |
|   |  |                       |          |           |           |    |
| <b>Unità' di trattamento aria. Portata immissione/ripresa 2800 m³/h</b>   |  |                       |          |           |           |    |
| Unità di trattamento aria conforme alla direttiva E.R.P. 2018 a doppia testa ventilante con recupero del calore da 6.500 mc/h avente le seguenti caratteristiche e configurazione:  |  |                       |          |           |           |    |
| ... lizzazioni di mandata e ripresa dell'aria ambiente, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.  |  |                       |          |           |           |    |
| <b>E L E M E N T I:</b>   |  |                       |          |           |           |    |
|   | (L) Unità di trattamento aria tipo Titan modello 150-100 IAQ o similare - Portata  | cadauna               | 1,000    | 21'500,00 | 21'500,00 |    |
|   | 2.800 m³/h - Prezzo medio di mercato   |                       |          |           |           |    |
|   | (L) Unità di trattamento aria tipo Titan modello 150-100 IAQ o similare - Portata  | a corpo               | 0,010    | 21'500,00 | 215,00    |    |
|   | 2.800 m³/h - Prezzo medio di mercato - Quota parte trasporto   |                       |          |           |           |    |
|   | (L) Unità di trattamento aria tipo Titan modello 150-100 IAQ o similare - Portata  | a corpo               | 0,050    | 21'500,00 | 1'075,00  |    |
|   | <b>T O T A L E euro</b>  | cadauno               |          |           | 22'790,00 |    |
|   |  |                       |          |           |           |    |
| <b>Fornitura di sistema di termoregolazione per trattamento aria. UTA 1</b>   |  |                       |          |           |           |    |
| Sistema di termoregolazione all'interno della centrale termica da implementare per la regolazione delle altre apparecchiature della centrale termica, a servizio della UTA 1 da 11.5 ... N16 complete di bocchettoni e servocomandi |  |                       |          |           |           |    |
| - sonde temperatura da canale passive   |  |                       |          |           |           |    |
| - sonda UR e temperatura da canale  |  |                       |          |           |           |    |
| <b>E L E M E N T I:</b>   |  |                       |          |           |           |    |
|   | (L) QE PROFESSIONAL-2M-1V A RELE' DIRETTO 400V/3F 50 Hz - PMAx 15KW  | cadauno               | 1,000    | 4'200,00  | 4'200,00  |    |
|   | (L) Protezione in ABS trattato anti UV per quadri all'esterno completo di mascherina frontale per protezione del display - Dim-600x800 | cadauno               | 1,000    | 1'250,63  | 1'250,63  |    |
|   | (L) Valvola a 3 vie a sfera con comando 24 Vac 0-10 Vdc - DN32   | cadauno               | 1,000    | 411,13    | 411,13    |    |
|   | (L) Valvola a 3 vie a sfera con comando 24 Vac 0-10 Vdc - DN50   | cadauno               | 1,000    | 569,25    | 569,25    |    |
|   | (L) Copertura in tessuto impermeabile per elettrovalvole   | cadauno               | 2,000    | 56,93     | 113,86    |    |
|   | (L) Servocomando per serrande antigelo   | cadauno               | 1,000    | 538,89    | 538,89    |    |
|   | (L) Servocomando ON-OFF per serrande fino a 1 mq   | cadauno               | 1,000    | 455,40    | 455,40    |    |
|   | (L) Servocomando ON-OFF per serrande fino a 4 mq   | cadauno               | 2,000    | 584,43    | 1'168,86  |    |
|   | (L) Protezione in ABS con protezione UV per servocomando installato all'esterno  | cadauno               | 4,000    | 356,00    | 1'424,00  |    |
|   | (L) Modulo di espansione per filtro elettrostatico   | cadauno               | 1,000    | 2'800,00  | 2'800,00  |    |
|   | (L) Variatore di velocità per ogni motore  | cadauno               | 2,000    | 411,12    | 822,24    |    |
|   | (L) Pressostato differenziale filtri sporchi   | cadauno               | 3,000    | 158,12    | 474,36    |    |
|   | (L) Sonda Free cooling   | cadauno               | 1,000    | 45,54     | 45,54     |    |
|   | (L) Sonda combinata temperatura/umidità  | cadauno               | 2,000    | 172,04    | 344,08    |    |
|   | (L) Terminale operatore remoto digitale  | cadauno               | 1,000    | 2'024,00  | 2'024,00  |    |
|   | (L) Sonda NTC  | cadauno               | 1,000    | 45,54     | 45,54     |    |
|   | (L) Elettrovalvola in PVC d 1" per modulo di umidificazione adiabatica   | cadauno               | 1,000    | 496,00    | 496,00    |    |
|   | (L) Scheda di connessione verso sistemi BMS protocollo Mod-Bus   | cadauno               | 1,000    | 569,00    | 569,00    |    |
|   | (L) Oneri di cablaggio ed accessori vari   | cadauno               | 1,000    | 700,00    | 700,00    |    |
|   | <b>T O T A L E euro</b>  | cadauno               |          |           | 18'452,78 |    |
|   |  |                       |          |           |           |    |
| <b>Fornitura di sistema di termoregolazione per trattamento aria. UTA 2</b>   |  |                       |          |           |           |    |
| Sistema di termoregolazione all'interno della centrale termica da implementare per la regolazione delle altre apparecchiature della centrale termica, a servizio della UTA 1 da 6.50 ... N16 complete di bocchettoni e servocomandi |  |                       |          |           |           |    |
| - sonde temperatura da canale passive   |  |                       |          |           |           |    |
| - sonda UR e temperatura da canale  |  |                       |          |           |           |    |
| <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>E L E M E N T I  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           | R.  |
|-----------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|-----|
|                       |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |     |
|                       | R I P O R T O   |                       |          |               |           |     |
| Nr. 106<br>AP_IM28_06 | (L) QE PROFESSIONAL-2M-1V A RELE' DIRETTO 400V/3F 50 Hz - PMAX 8KW  | cadauno               | 1,000    | 3'800,00      | 3'800,00  |     |
|                       | (L) Protezione in ABS trattato anti UV per quadri all'esterno completo di mascherina frontale per protezione del display - Dim-600x800  | cadauno               | 1,000    | 1'250,63      | 1'250,63  |     |
|                       | (L) Valvola a 3 vie a sfera con comando 24 Vac 0-10 Vdc - DN20  | cadauno               | 1,000    | 398,48        | 398,48    |     |
|                       | (L) Valvola a 3 vie a sfera con comando 24 Vac 0-10 Vdc - DN32  | cadauno               | 1,000    | 411,13        | 411,13    |     |
|                       | (L) Copertura in tessuto impermeabile per elettrovalvole  | cadauno               | 2,000    | 56,93         | 113,86    |     |
|                       | (L) Servocomando per serrande antigelo  | cadauno               | 1,000    | 538,89        | 538,89    |     |
|                       | (L) Servocomando ON-OFF per serrande fino a 1 mq  | cadauno               | 1,000    | 455,40        | 455,40    |     |
|                       | (L) Servocomando ON-OFF per serrande fino a 2 mq  | cadauno               | 1,000    | 502,89        | 502,89    |     |
|                       | (L) Protezione in ABS con protezione UV per servocomando installato all'esterno   | cadauno               | 3,000    | 356,00        | 1'068,00  |     |
|                       | (L) Modulo di espansione per filtro elettrostatico  | cadauno               | 1,000    | 2'800,00      | 2'800,00  |     |
|                       | (L) Variatore di velocità per ogni motore   | cadauno               | 2,000    | 411,12        | 822,24    |     |
|                       | (L) Pressostato differenziale   | cadauno               | 3,000    | 158,12        | 474,36    |     |
|                       | (L) Sonda Free cooling  | cadauno               | 1,000    | 45,54         | 45,54     |     |
|                       | (L) Sonda combinata temperatura/umidità   | cadauno               | 2,000    | 172,04        | 344,08    |     |
|                       | (L) Terminale operatore remoto digitale   | cadauno               | 1,000    | 2'024,00      | 2'024,00  |     |
|                       | (L) Sonda NTC   | cadauno               | 1,000    | 45,54         | 45,54     |     |
|                       | (L) Elettrovalvola in PVC d 1" per modulo di umidificazione adiabatica  | cadauno               | 1,000    | 496,00        | 496,00    |     |
|                       | (L) Scheda di connessione verso sistemi BMS protocollo Mod-Bus  | cadauno               | 1,000    | 569,00        | 569,00    |     |
|                       | (L) Oneri di cablaggio ed accessori vari  | cadauno               | 1,000    | 700,00        | 700,00    |     |
|                       | T O T A L E euro  | cadauno               |          |               | 16'860,04 |     |
|                       | <b>Fornitura di sistema di termoregolazione per trattamento aria. UTA 3</b>   |                       |          |               |           |     |
|                       | Sistema di termoregolazione all'interno della centrale termica da implementare per la regolazione delle altre apparecchiature della centrale termica, a servizio della UTA 1 da 2.80 ... N16 complete di bocchettoni e servocomandi               |                       |          |               |           |     |
|                       | - sonde temperatura da canale passive   |                       |          |               |           |     |
|                       | - sonda UR e temperatura da canale  |                       |          |               |           |     |
|                       | <b>E L E M E N T I:</b>   |                       |          |               |           |     |
|                       | (L) QE PROFESSIONAL-2M-1V A RELE' DIRETTO 400V/3F 50 Hz - PMAX 8KW  | cadauno               | 1,000    | 3'800,00      | 3'800,00  |     |
|                       | (L) Protezione in ABS trattato anti UV per quadri all'esterno completo di mascherina frontale per protezione del display - Dim-600x800  | cadauno               | 1,000    | 1'250,63      | 1'250,63  |     |
|                       | (L) Valvola a 3 vie a sferi con comando 24 Vac 0-10 Vdc - DN32  | cadauno               | 1,000    | 411,13        | 411,13    |     |
|                       | (L) Valvola a 3 vie a sferi con comando 24 Vac 0-10 Vdc - DN15  | cadauno               | 1,000    | 341,55        | 341,55    |     |
|                       | (L) Copertura in tessuto impermeabile per elettrovalvole  | cadauno               | 2,000    | 56,93         | 113,86    |     |
|                       | (L) Servocomando per serrande antigelo  | cadauno               | 1,000    | 538,89        | 538,89    |     |
|                       | (L) Servocomando ON-OFF per serrande fino a 1 mq  | cadauno               | 2,000    | 455,40        | 910,80    |     |
|                       | (L) Protezione in ABS con protezione UV per servocomando installato all'esterno   | cadauno               | 3,000    | 356,00        | 1'068,00  |     |
|                       | (L) Modulo di espansione per filtro elettrostatico  | cadauno               | 1,000    | 2'800,00      | 2'800,00  |     |
|                       | (L) Variatore di velocità per ogni motore   | cadauno               | 2,000    | 411,12        | 822,24    |     |
|                       | (L) Pressostato differenziale   | cadauno               | 3,000    | 158,12        | 474,36    |     |
|                       | (L) Sonda Free cooling  | cadauno               | 1,000    | 45,54         | 45,54     |     |
|                       | (L) Sonda combinata temperatura/umidità   | cadauno               | 2,000    | 172,04        | 344,08    |     |
|                       | (L) Terminale operatore remoto digitale   | cadauno               | 1,000    | 2'024,00      | 2'024,00  |     |
|                       | (L) Sonda NTC   | cadauno               | 1,000    | 45,54         | 45,54     |     |
|                       | (L) Scheda di connessione verso sistemi BMS protocollo Mod-Bus  | cadauno               | 1,000    | 569,00        | 569,00    |     |
|                       | (L) Oneri di cablaggio ed accessori vari  | cadauno               | 1,000    | 700,00        | 700,00    |     |
|                       | T O T A L E euro  | cadauno               |          |               | 16'259,62 |     |
| Nr. 107<br>AP_IM28_07 | <b>Diffusore ad ugelli multipli singolarmente orientabili</b>   |                       |          |               |           |     |
|                       | Diffusore ad ugelli multipli orientabili singolarmente con cornice in alluminio estruso, piastra in acciaio zincato verniciato a scelta della D.L., ugelli in plastica, con fissaggi ... ione principale con tubazione flessibile coibentata Ø200 |                       |          |               |           |     |
|                       | - Lunghezza: 1525 mm  |                       |          |               |           |     |
|                       | - Altezza: 225  |                       |          |               |           |     |
|                       | - N.ugelli per fila: 2  |                       |          |               |           |     |
|                       | <b>E L E M E N T I:</b>   |                       |          |               |           |     |
|                       | (L) Diffusore ad ugelli orientabili a 2 file. L:1525 - Altezza: 225 - Prezzo medio di mercato   | cadauno               | 1,000    | 619,85        | 619,85    |     |
|                       | (L) Serranda equalizzatrice   | cadauno               | 1,000    | 208,73        | 208,73    |     |
|                       | (L) Plenum Isolato  | cadauno               | 1,000    | 177,10        | 177,10    |     |
|                       | (E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4°livello   | h                     | 3,000    | 27,86         | 83,58     | MDO |
|                       | (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3°livello   | h                     | 3,000    | 26,70         | 80,10     | MDO |
|                       | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 1'169,36  |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura   | Quantità  | IMPORTI   |   | R.         |
|-----------------------|--|---|---|---|---|------------|
|                       |  |   |   | unitario  | TOTALE  |            |
|                       | R I P O R T O  |   |   |   | 1'169,36  |            |
|                       | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno   |   |   | 1'169,36  |            |
| Nr. 108<br>AP_IM29_01 | <b>Pompa di calore aria-acqua. Pot. Frig.101.6 kW - Pot. Term.: 118.9 kW</b><br>F.P.O. di Pompa di calore aria/acqua reversibile da esterno in versione alta efficienza silenziosa, caratterizzata dalla capacità di produrre acqua fino a 65°C.<br>Componenti principa ...<br>- Sistema di controllo per gruppi in cascata<br>- Potenza frigorifera nominale: 100kW.<br>- Potenza termica nominale: 119kW.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Pompa di calore AERMEC NRK0550HEP2 o similare (Prezzo medio di mercato)<br>(L) Pompa di calore AERMEC NRK0550HEP2 o similare (Prezzo medio di mercato) - Quota parte trasporto<br>(L) Pompa di calore AERMEC NRK0550HEP2 o similare (Prezzo medio di mercato) - Quota parte tiro in alto e posizionamento<br>(L) Opzione ventilatori inverter<br>(L) Gruppi antivibranti<br>(L) Scheda interfaccia RS485<br>(L) Sistema di controllo per unità in cascata<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello<br>(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello | cadauno<br>cadauno<br>cadauno<br>cadauno<br>cadauno<br>cadauno<br>cadauno<br>h<br>h | 1,000<br>0,020<br>0,050<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>0,500<br>24,000<br>24,000 | 37'500,00<br>37'500,00<br>37'500,00<br>2'144,20<br>570,22<br>478,69<br>2'145,40<br>27,86<br>26,70 | 37'500,00<br>750,00<br>1'875,00<br>2'144,20<br>570,22<br>478,69<br>1'072,70<br>668,64<br>640,80 | MDO<br>MDO |
|                       | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno   |   |   | 45'700,25   |            |
| Nr. 109<br>AP_IM30_01 | <b>Impianto di pressurizzazione per irrigazione e rete duale</b><br>Impianto di pressurizzazione dell'acqua piovana per l'irrigazione e la realizzazione della rete duale di alimentazione delle cassette di risciacquo dei wc costituito da:<br><br>- pompa s ... ralina di regolazione completa di galleggianti di troppo pieno e di minimo livello<br>- vaso d'espansione e press-control<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Elettropompa sommersa<br>(L) Press controlli e vaso espansione da 50 litri<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello<br>(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello   | cadauno<br>cadauno<br>h<br>h  | 1,000<br>1,000<br>18,000<br>18,000  | 3'162,50<br>750,00<br>27,86<br>26,70  | 3'162,50<br>750,00<br>501,48<br>480,60  | MDO<br>MDO |
|                       | <b>TOTALE euro</b>   | a corpo   |   |   | 4'894,58  |            |
| Nr. 110<br>AP_IM31_01 | <b>Stazione di dosaggio Antilegionella</b><br>F.P.O. di Sistema di dosaggio antilegionella per il dosaggio proporzionale di un disinfettante (Oxygel o Biclór) e dell'anticorrosivo, in impianti con accumulo acqua calda sanitari ... consumo, allaccio alla rete di distribuzione acqua, ed ogni altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(L) Pompa dosatrice<br>(L) Contatore 2"<br>(L) Prodotto dosasan<br>(L) Contenitore in PE capacità 100 litri<br>(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4'livello<br>(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello   | cadauno<br>cadauno<br>cadauno<br>cadauno<br>h<br>h                                  | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>3,000<br>3,000                              | 803,00<br>356,00<br>235,00<br>123,00<br>27,86<br>26,70  | 803,00<br>356,00<br>235,00<br>123,00<br>83,58<br>80,10  | MDO<br>MDO |
|                       | <b>TOTALE euro</b>   | cadauno   |   |   | 1'680,68  |            |
| Nr. 111<br>AP_IM32_01 | <b>Stazione di dosaggio Cloro</b><br>F.P.O. di Sistema per il dosaggio proporzionale di cloro fornito assemblato su pannello, pronto per essere installato, e comprende:<br><br>- Pannello 40 x 60 cm<br><br>- Pompa dosatrice propor ... onsumo, allaccio alla rete di distribuzione acqua, ed ogni altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.  |   |   |   |   |            |
|                       | A R I P O R T A R E  |   |   |   |   |            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |           | R.  |
|-----------------------|---|-----------------------|----------|----------|-----------|-----|
|                       |   |                       |          | unitario | TOTALE    |     |
|                       | R I P O R T O   |                       |          |          |           |     |
| Nr. 112<br>AP_IM33_01 | <b>ELEMENTI:</b>  |                       |          |          |           |     |
|                       | (L) Pompa dosatrice   | cadauno               | 1,000    | 548,00   | 548,00    |     |
|                       | (L) Contatore 2"  | cadauno               | 1,000    | 356,00   | 356,00    |     |
|                       | (L) Prodotto cloro  | cadauno               | 1,000    | 96,00    | 96,00     |     |
|                       | (L) Contenitore in PE capacità 100 litri  | cadauno               | 1,000    | 123,00   | 123,00    |     |
|                       | (E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4°livello   | h                     | 3,000    | 27,86    | 83,58     | MDO |
|                       | (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3°livello   | h                     | 3,000    | 26,70    | 80,10     | MDO |
|                       | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |          |          | 1'286,68  |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
| Nr. 113<br>AP_PI_01   | <b>Stazione di dosaggio Polifosfati</b>   |                       |          |          |           |     |
|                       | F.P.O. di Sistema per il dosaggio proporzionale di polifosfati comprende:   |                       |          |          |           |     |
|                       | - Pompa dosatrice proporzionale per il dosaggio   |                       |          |          |           |     |
|                       | - Sonda di livello  |                       |          |          |           |     |
|                       | - Tanica vuota da 100 litri per travas ... onsumo, allaccio alla rete di ditribuzione acqua, ed ogni altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.   |                       |          |          |           |     |
|                       | <b>ELEMENTI:</b>  |                       |          |          |           |     |
|                       | (L) Pompa dosatrice   | cadauno               | 1,000    | 803,00   | 803,00    |     |
|                       | (L) Contatore 2"  | cadauno               | 1,000    | 356,00   | 356,00    |     |
|                       | (L) Prodotto polifosfato  | cadauno               | 1,000    | 178,00   | 178,00    |     |
|                       | (L) Contenitore in PE capacità 100 litri  | cadauno               | 1,000    | 123,00   | 123,00    |     |
| Nr. 114<br>AP_PI_02   | (E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-4°livello   | h                     | 3,000    | 27,86    | 83,58     | MDO |
|                       | (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3°livello   | h                     | 3,000    | 26,70    | 80,10     | MDO |
|                       | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |          |          | 1'623,68  |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
|                       | <b>F.P.O. di Sistema antincendio: Gruppo pompe + Serbatoio accumulo + Organi di regolazione e controllo + Vano Tecnico</b>  |                       |          |          |           |     |
|                       | F.P.O. di sistema completo uso antincendio comprensivo di:  |                       |          |          |           |     |
|                       | - Vano tecnico per esterno certificato completo di tutti i componenti idraulici ed elettrici di comando e controllo del s ... antincendio, lo scavo e il reinterro del serbatoio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. |                       |          |          |           |     |
|                       | <b>ELEMENTI:</b>  |                       |          |          |           |     |
|                       | (L) Vano tecnico per esterno datto al contenimento dei componenti idraulici ed elettrici di comando e controllo del sistema antincendio, relizzato con pannellatura REI60 e con classe di reazione al fuoco A2s1do                                    | a corpo               | 1,000    | 3'578,75 | 3'578,75  |     |
| Nr. 114<br>AP_PI_02   | (L) Elettropompa antincendio di tipo sommerso con portata Q=10 mc/h e prevalenza H=60 m.c.a. completo di quadro elettrico antincendio UNI-EN 12845  | a corpo               | 1,000    | 4'344,07 | 4'344,07  |     |
|                       | (L) Elettropompa pilota di tipo sommerso con portata Q=1,8 mc/h e prevalenza H=57 m.c.a. completo di quadro elettrico ausiliari   | a corpo               | 1,000    | 1'217,94 | 1'217,94  |     |
|                       | (L) Kit sinottico allarmi completo di cablaggio elettrico   | a corpo               | 1,000    | 510,93   | 510,93    |     |
|                       | (L) Kit idranti   | a corpo               | 1,000    | 123,78   | 123,78    |     |
|                       | (L) Cavo elettrico per elettropompe sommerse  | m                     | 20,000   | 2,41     | 48,20     |     |
|                       | (L) Serbatoio da interro per accumulo acqua in acciaio per uso antincendio con capacità 5 mc  | a corpo               | 1,000    | 3'955,85 | 3'955,85  |     |
|                       | (L) Gruppo di riempimento completo di galleggiante  | a corpo               | 1,000    | 235,29   | 235,29    |     |
|                       | (L) Trasporto   | a corpo               | 1,000    | 822,25   | 822,25    |     |
|                       | (L) Primo avviamento  | a corpo               | 1,000    | 569,25   | 569,25    |     |
|                       | (L) Scavo per interro serbatoio   | a corpo               | 1,000    | 1'201,75 | 1'201,75  |     |
| Nr. 114<br>AP_PI_02   | (L) Formazione di magrone in calcestruzzo spessore 10 cm classe C12/15  | a corpo               | 1,000    | 695,75   | 695,75    |     |
|                       | (L) Rinfianco del serbatoio con materiale arido sabbioso costipato, completamento sommitale con riporto di inerte di cava selezionato   | a corpo               | 1,000    | 1'138,50 | 1'138,50  |     |
|                       | (L) Formazione di soletta in c.a. sommitale superficie 8 m² circa, spessore 15 cm armata con rete e.s. D=8 mm maglia 15x15 cm con doppio strato   | a corpo               | 1,000    | 4'628,13 | 4'628,13  |     |
|                       | (L) Tubazioni, giunti, pezzi speciali   | a corpo               | 1,000    | 822,25   | 822,25    |     |
|                       | (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali  | h                     | 40,000   | 36,91    | 1'476,40  | MDO |
|                       | (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | h                     | 40,000   | 30,71    | 1'228,40  | MDO |
|                       | <b>TOTALE euro</b>  | a corpo               |          |          | 26'597,49 |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
| Nr. 114<br>AP_PI_02   | <b>F.P.O. di coibentazione con finitura in lamierino di alluminio per tubazione esterna in acciaio Ø2"</b>  |                       |          |          |           |     |
|                       | F.P.O. di coibentazione per tubazione esterna in acciaio Ø2" costituita da:   |                       |          |          |           |     |
|                       | - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse con classe 1 di resistenza al fuoco, adatta a temperature ... ti autofilettanti per la giunzione del rivestimento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.                   |                       |          |          |           |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
|                       |   |                       |          |          |           |     |
|                       | A R I P O R T A R E   |                       |          |          |           |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità                         | IMPORTI                        |                               | R.                    |
|---------------------|---|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
|                     |   |                       |                                  | unitario                       | TOTALE                        |                       |
|                     | R I P O R T O   |                       |                                  |                                |                               |                       |
| Nr. 115<br>AP_PI_03 | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [033246f] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazion ...<br>(E) [033249c] Tubo calandrato in alluminio liscio 99,5% spessori variabili ...<br>(E) [033251c] Tubo calandrato in alluminio liscio 99,5% spessori variabili ...<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali  | m<br>m<br>m<br>h      | 1,000<br>1,000<br>0,100<br>0,250 | 32,11<br>3,18<br>4,23<br>36,91 | 32,11<br>3,18<br>0,42<br>9,23 | MT<br>MT<br>MT<br>MDO |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | m                     |                                  |                                | 44,94                         |                       |
|                     | <b>F.P.O. attacco motopompa VVF UNI70 - Ø2"</b><br>Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 - Ø2" a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di:<br>- Cassetta i ... ncendio, l'assistenza muraria, eventuali ripristini e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.   |                       |                                  |                                |                               |                       |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [055030a] Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preasse ...<br>(E) [AP_PI_03_PR_1] Cassetta in acciaio zincato 560x990x450 con verniciatura ros ...<br>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali  | cad<br>cadauno<br>h   | 1,000<br>1,000<br>4,000          | 387,09<br>270,40<br>36,91      | 387,09<br>270,40<br>147,64    | MT<br>MT<br>MDO       |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | a corpo               |                                  |                                | 805,13                        |                       |
|                     | <b>F.P.O. sedia portantina di evacuazione per disabili</b><br>F.P.O. di sedia portantina tipo Evac Chair Mk4 o similare, omologata per la discesa di rampe di scale per persone con difficoltà deambulatorie, completa di poggipiedi, custodia, s ... rezzi, assistenza muraria, eventuali ripristini e compensati tutti gli oneri per rendere l'opera finita a regola d'arte.  |                       |                                  |                                |                               |                       |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [AP_PI_04_PR_1] Sedia portantina tipo Evac Chair Mk4 o similare, omologata p ...<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | cadauno<br>h          | 1,000<br>2,000                   | 1'462,19<br>30,71              | 1'462,19<br>61,42             | MT<br>MDO             |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | a corpo               |                                  |                                | 1'523,61                      |                       |
|                     | <b>F.P.O. di cartello di sicurezza bifacciale in plexiglass a norma ISO 7010 - Formato 20x20</b><br>F.P.O. di cartello bifacciale in Plexiglass con simboli per segnaletica di sicurezza fissato alle pareti con appositi distanziali a bandiera in acciaio lucido fissati con viti tass ... rezzi, assistenza muraria, eventuali ripristini e compensati tutti gli oneri per rendere l'opera finita a regola d'arte.   |                       |                                  |                                |                               |                       |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [AP_PI_05_PR_1] Cartello bifacciale in Plexiglass con simboli per segnaletic ...<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | cadauno<br>h          | 1,000<br>0,150                   | 32,37<br>30,71                 | 32,37<br>4,61                 | MT<br>MDO             |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |                                  |                                | 36,98                         |                       |
| Nr. 118<br>AP_PI_06 | <b>F.P.O. di cartello di sicurezza monofacciale in plexiglass a norma ISO 7010 - Formato 20x20</b><br>F.P.O. di cartello monofacciale in Plexiglass con simboli per segnaletica di sicurezza fissato alle pareti con appositi distanziali in acciaio lucido fissati con viti tassellate. D ... rezzi, assistenza muraria, eventuali ripristini e compensati tutti gli oneri per rendere l'opera finita a regola d'arte. |                       |                                  |                                |                               |                       |
|                     | <b>ELEMENTI:</b><br>(E) [AP_PI_06_PR_1] Cartello monofacciale in Plexiglass con simboli per segnalet ...<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali   | cadauno<br>h          | 1,000<br>0,150                   | 22,16<br>30,71                 | 22,16<br>4,61                 | MT<br>MDO             |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  | cadauno               |                                  |                                | 26,77                         |                       |
|                     |   |                       |                                  |                                |                               |                       |
| Nr. 119<br>AP_PI_07 | <b>F.P.O. di nastro adesivo ad alta visibilità antisdrucchiolo per la segnalazione dei n.4 spazi calmi</b>  |                       |                                  |                                |                               |                       |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |                                  |                                |                               |                       |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità                | IMPORTI                 |                       | R.               |
|----------------------|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|
|                      |  |                       |                         | unitario                | TOTALE                |                  |
|                      | R I P O R T O  |                       |                         |                         |                       |                  |
| Nr. 120<br>AP_S17_01 | F.P.O. di nastro adesivo antisdrucciolo adatto al calpestio per segnalazione dei n.4 spazi calmi H=50 di colore giallo/nero, nelle zone indicate sugli elaborati grafici.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [AP_PI_07_PR_1] Nastro adesivo antisdrucciolo adatto al calpestio H=50 di co<br>...<br>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali  | m<br>h                | 100,000<br>4,000        | 3,12<br>30,71           | 312,00<br>122,84      | MT<br>MDO        |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | a corpo               |                         |                         | 434,84                |                  |
|                      | <b>SOVRAPPREZZO SOLAIO PREDALLES H&gt;350cm DA PIANO DI CALPESTIO</b><br>Sovraprezzo per la formazione di piani di sostegno e puntellature dei solai predalles ad altezza superiore a 3,50 metri da piano di calpestio<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [22_01.A07.E48.005] Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura ...<br>di cui MDO= 39.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;  | m²                    | 0,150                   | 83,64                   | 12,55                 | ---              |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | m2                    |                         |                         | 12,55                 |                  |
| Nr. 121<br>AP_S17_02 | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALLEGGERIMENTI PER SOLAI A SOLETTA PIENA</b><br>Fornitura e posa in opera alleggerimenti per solai a soletta piena con garanzia di comportamento a piastra, costituiti da corpi cavi a rimanere di forma toroidale in polipropilene ... acciaio B450C opportunamente sagomata, alleggerimenti per metro quadrato 8,16 pezzi, tipo ATLAX slimline-160 o similari<br><b>ELEMENTI:</b><br>Materiali<br>(E) [22_Ind.Mer.001] Fornitura franco cantiere di elementi cavi in polipropilene ...<br>Manodopera<br>(E) [22_01.P01.A10.005] Operaio specializzato (al netto di SG ed UI per AP)<br>(E) [22_01.P01.A10.005] Operaio specializzato (al netto di SG ed UI per AP) | m2<br>h<br>h          | 1,000<br>0,100<br>0,100 | 22,93<br>36,91<br>36,91 | 22,93<br>3,69<br>3,69 | MT<br>MDO<br>MDO |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | m2                    |                         |                         | 30,31                 |                  |
|                      | <b>SOVRAPPREZZO CLS C25/30 PALI DI FONDAZIONE</b><br>Sovraprezzo all'esecuzione di pali di fondazione con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 anzichè classe di resistenza C20/25 come previsto nella voce di Elenco Prezzi regionale.<br><b>ELEMENTI:</b><br>Materiali<br>Calcestruzzo C25/30 per pali previsto in progetto<br>(E) [22_01.A04.B20.005] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ...<br>A detrarre calcestruzzo C20/25 previsto nella voce di EP regionale<br>(E) [22_01.A04.B86.005] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ...  | m3<br>m3              | 1,000<br>-1,000         | 137,28<br>133,27        | 137,28<br>-133,27     | MT<br>MT         |
|                      | <b>TOTALE euro</b>   | m3                    |                         |                         | 4,01                  |                  |
| Nr. 122<br>AP_S17_03 |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |
|                      |  |                       |                         |                         |                       |                  |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |           | R. |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------|----------|-----------|----|
|                               |   |                       |          | unitario | TOTALE    |    |
|                               | R I P O R T O   |                       |          |          |           |    |
|                               | <b>COSTI ELEMENTARI</b>   |                       |          |          |           |    |
|                               | <b>Analisi Prezzi (SpCap 1)</b>   |                       |          |          |           |    |
| Nr. 123<br>22_Ind.Mer.0<br>01 | <b>FORNITURA FRANCO CANTIERE ALLEGGERIMENTI PER SOLAIO</b><br>Fornitura franco cantiere di elementi cavi in polipropilene di alleggerimento diametro 315 mm altezza 160mm, assemblati e inseriti in tralicci in acciaio opportunamente sagomati, l ... m, alleggerimenti per traliccio n° 7 pezzi, alleggerimenti per metro quadrato 8,16 pezzi, peso acciaio traliccio 3,40 kg<br>euro | m2                    |          |          | 22,93     | MT |
| Nr. 124<br>AP_PI_03_P<br>R_1  | <b>Cassetta da esterno per attacco motopompa VVF UNI70</b><br>Cassetta in acciaio zincato 560x990x450 con verniciatura rosso RAL 3000 con telaio portavetro in alluminio anodizzato, lastra infrangibile "Fire Glass".<br>euro  | cadauno               |          |          | 270,40    | MT |
| Nr. 125<br>AP_PI_04_P<br>R_1  | <b>Sedia portantina di evacuazione per disabili</b><br>Sedia portantina tipo Evac Chair Mk4 o similare, omologata per la discesa di rampe di scale per persone con difficoltà deambulatorie, completa di poggipiedi, custodia, staffa di sospensione e targhetta di avvertenza.<br>euro   | cadauno               |          |          | 1'462,19  | MT |
| Nr. 126<br>AP_PI_05_P<br>R_1  | <b>Cartello di sicurezza bifacciale in plexiglass a norma ISO 7010 - Formato 20x20</b><br>Cartello bifacciale in Plexiglass con simboli per segnaletica per installazione a parete, completo di distanziali a bandiera in acciaio lucido e viti di fissaggio. Formato cm 20x20.<br>euro   | cadauno               |          |          | 32,37     | MT |
| Nr. 127<br>AP_PI_06_P<br>R_1  | <b>Cartello di sicurezza monofacciale in plexiglass a norma ISO 7010 - Formato 20x20</b><br>Cartello monofacciale in Plexiglass con simboli per segnaletica per installazione a parete, completo di distanziali in acciaio lucido e viti di fissaggio. Formato cm 20x20.<br>euro  | cadauno               |          |          | 22,16     | MT |
| Nr. 128<br>AP_PI_07_P<br>R_1  | <b>Nastro adesivo ad alta visibilità antisdrucciolo H=50</b><br>Nastro adesivo antisdrucciolo adatto al calpestio H=50 di colore giallo/nero.<br>euro   | m                     |          |          | 3,12      | MT |
| Nr. 129<br>IE_P19.01          | <b>Quadro fornitura</b><br>QUADRO FORNITURA per installazione a parete in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in resina e/o materiale termoplastico, dotato di porta trasparente equ ... 13-1), completo di collettore da quadro in ottone per collegamento conduttori di protezione e conduttori equipotenziali.<br>euro                                    | cadauno               |          |          | 3'120,00  | MT |
| Nr. 130<br>IE_P19.02          | <b>Quadro generale</b><br>QUADRO GENERALE per installazione a pavimento in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in lamiera d'acciaio colore RAL 9001, dotato di porta trasparente eq ... 13-1), completo di collettore da quadro in ottone per collegamento conduttori di protezione e conduttori equipotenziali.<br>euro                                     | cadauno               |          |          | 14'400,00 | MT |
| Nr. 131<br>IE_P19.03          | <b>Quadro elettrico piano primo</b><br>QUADRO PIANO PRIMO per installazione a pavimento in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in lamiera d'acciaio colore RAL 9001, dotato di porta trasparente ... 3-1), completo di collettore da quadro in ottone per collegamento conduttori di protezione e conduttori equipotenziali..<br>euro                        | cadauno               |          |          | 6'360,00  | MT |
| Nr. 132<br>IE_P19.04          | <b>Quadro elettrico piano secondo</b><br>QUADRO PIANO SECONDO per installazione a pavimento in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in lamiera d'acciaio colore RAL 9001, dotato di porta trasparen ... 3-1), completo di collettore da quadro in ottone per collegamento conduttori di protezione e conduttori equipotenziali..<br>euro                      | cadauno               |          |          | 6'360,00  | MT |
| Nr. 133<br>IE_P19.05          | <b>Quadro elettrico locale tecnico copertura</b><br>QUADRO LOCALE TECNICO COPERTURA per installazione a pavimento in  |                       |          |          |           |    |
|                               | A R I P O R T A R E   |                       |          |          |           |    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |           | R.  |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------|----------|-----------|-----|
|                               |   |                       |          | unitario | TOTALE    |     |
|                               | R I P O R T O   |                       |          |          |           |     |
| Nr. 134<br>IE_P19.06          | posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in lamiera d'acciaio colore RAL 9001, dotato di port ... 13-1), completo di collettore da quadro in ottone per collegamento conduttori di protezione e conduttori equipotenziali.<br><br><b>Quadro elettrico locale tecnico piano terra</b><br>QUADRO LOCALE TECNICO PIANO TERRA per installazione a parete in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in resina e/o materiale termoplastico, dotato di port ... 13-1), completo di collettore da quadro in ottone per collegamento conduttori di protezione e conduttori equipotenziali. | euro cadauno          |          |          | 12'600,00 | MT  |
| Nr. 135<br>IE_P19.07          | <b>Quadro elettrico sporzionamento</b><br>QUADRO SPORZIONAMENTO per installazione a parete in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, corpo in resina e/o materiale termoplastico, dotato di porta trasparente ... 13-1), completo di collettore da quadro in ottone per collegamento conduttori di protezione e conduttori equipotenziali.  | euro cadauno          |          |          | 1'680,00  | MT  |
| Nr. 136<br>IE_P22.05          | <b>Orologio programmatore campanella scolastica</b><br>Fornitura di orologio programmatore di campanella scolastica.<br>(Ricerca di mercato)  | euro cadauno          |          |          | 1'200,00  | MT  |
| Nr. 137<br>IE_P22.06          | <b>Sistema di Visualizzazione - Gestione - Automazione</b><br>Fornitura di:<br>- n.1 licenza software Desigo CC o similare;<br>- n.1 Espresso P756 E85+ o similare. Quad Core i6-6500 3.2 GHz (Cache 6 MB). 4 GB Ram, 500 GB Hard Disk Serial ATA III - D ... , montato, cablato e completo di tutti gli accessori necessari per l'alloggiamento delle apparecchiature sopra elencate.  | euro cadauno          |          |          | 366,00    | MT  |
| Nr. 138<br>IE_P22.07          | <b>Apparecchi di gestione ambienti</b><br>Fornitura di:<br>- n.23 Controllore Compatto Bacnet DXR2.E09-101A o similare per automazione di stanza (compact room automation station): Utilizzo come controllore configurabile o lib ... luminato.Misura di temperatura ed umidità ambiente.Funzioni di energy saving e energy demand. Alimentaz. 220VAC o 24VAC.  | euro cadauno          |          |          | 52'372,24 | MT  |
| Nr. 139<br>IE_P22.08          | <b>Apparecchi in campo</b><br>Fornitura di:<br>- n.1 Sonda per la misura della temperatura esterna. Segnale di misura passivo. Esecuzione: basetta, coperchio ad innesto e morsettiera. Campo d'impiego:-50...+70 °C. ... C per UH50;<br>- n.2 Scheda ModBus RS485 per UH50 tutte le versioni firmware.. Protocollo RTU;<br>- n.4 Accessorio WZT-S150.  | euro cadauno          |          |          | 56'560,19 | MT  |
| Nr. 140<br>IE_P24.01          | <b>Modulo fotovoltaico monocristallino 670Wp</b><br>Modulo fotovoltaico con tecnologia monocristallino, potenza nominale 670Wp, vetro antiriflesso e classe di reazione al fuoco in classe 1, 3 diodi di bypass, dim. 1303x2384x35mm.<br>(Ricerca di mercato)   | euro cadauno          |          |          | 8'223,00  | MT  |
| Nr. 141<br>IE_P24.06          | <b>Zavorra in cemento 30kg 0°</b><br>Fornitura di zavorra in conglomerato cementizio 30kg 0°.<br>(Ricerca di mercato)   | euro cadauno          |          |          | 1'040,00  | MT  |
|                               | <b>LisPiemonte00PP2022 (luglio 2022) (SpCap 2)</b>  |                       |          |          | 45,00     | MT  |
| Nr. 142<br>01.A01.A55.0<br>10 | <b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</b><br>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento  | euro m³               |          |          | 12,84     | --- |
|                               | A R I P O R T A R E   |                       |          |          |           |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |        | R.  |
|-------------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|--------|-----|
|                               |  |                       |          | unitario      | TOTALE |     |
|                               | R I P O R T O  |                       |          |               |        |     |
| Nr. 143<br>01.A04.B18.0<br>30 | <b>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alle ... olo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 800 kg/m³</b><br>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 800 kg/m³<br>euro   | m³                    |          |               | 134,64 | --- |
| Nr. 144<br>01.A04.B18.0<br>40 | <b>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alle ... lo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 1000 kg/m³</b><br>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 1000 kg/m³<br>euro  | m³                    |          |               | 133,60 | --- |
| Nr. 145<br>01.A04.B20.0<br>05 | <b>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30</b><br>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30<br>euro   | m³                    |          |               | 137,28 | --- |
| Nr. 146<br>01.A04.B31.0<br>05 | <b>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35</b><br>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35<br>euro  | m³                    |          |               | 139,75 | --- |
| Nr. 147<br>01.A04.C30.0<br>15 | <b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate</b><br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate<br>euro  | m³                    |          |               | 27,88  | --- |
| Nr. 148<br>01.A04.C30.0<br>20 | <b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... o della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte</b><br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte<br>euro  | m³                    |          |               | 41,85  | --- |
| Nr. 149<br>01.A04.E00.0<br>05 | <b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato</b><br>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<br>euro   | m³                    |          |               | 9,67   | --- |
| Nr. 150<br>01.A04.F10.0<br>05 | <b>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm</b><br>euro   | kg                    |          |               | 2,49   | --- |
| Nr. 151<br>01.A04.M00.<br>010 | <b>Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo sempli ... mentizio. Realizzate con tavole in legname di abete e pino</b><br>Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... la superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con tavole in legname di abete e pino<br>euro | m²                    |          |               | 36,11  | --- |
| Nr. 152<br>01.A09.B26.0<br>05 | <b>Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabili ... io ed eventuale siliconatura Scossaline, profili, piattine</b><br>Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura Scossaline, profili, piattine<br>euro  | m                     |          |               | 7,84   | --- |
| Nr. 153                       | <b>Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o d ... complessiva di</b>   |                       |          |               |        |     |
|                               | A R I P O R T A R E  |                       |          |               |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|-----|
|                               |   |                       |          | unitario | TOTALE |     |
|                               | R I P O R T O   |                       |          |          |        |     |
| 01.A10.A20.0<br>05            | <b>almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</b><br>Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei racc ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2<br>euro   | m <sup>2</sup>        |          |          | 22,70  | --- |
| Nr. 154<br>01.A17.B40.1<br>06 | <b>Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di ... (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60</b><br>Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... ue chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60<br>euro | m <sup>2</sup>        |          |          | 264,69 | --- |
| Nr. 155<br>01.A18.A10.0<br>10 | <b>Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capri ... ro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata</b><br>Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata<br>euro  | kg                    |          |          | 3,19   | --- |
| Nr. 156<br>01.A18.A20.0<br>05 | <b>Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata</b><br>Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata<br>euro  | kg                    |          |          | 2,94   | --- |
| Nr. 157<br>01.A18.H00.0<br>05 | <b>Posa in opera di persiane a lamelle ad ante in alluminio per serramenti esterni Ad ante battenti</b><br>Posa in opera di persiane a lamelle ad ante in alluminio per serramenti esterni Ad ante battenti<br>euro   | m <sup>2</sup>        |          |          | 33,58  | --- |
| Nr. 158<br>01.P01.A10.0<br>05 | <b>Operaio specializzato Ore normali</b><br>Operaio specializzato Ore normali<br>euro   | h                     |          |          | 36,91  | MDO |
| Nr. 159<br>01.P01.A20.0<br>05 | <b>Operaio qualificato Ore normali</b><br>Operaio qualificato Ore normali<br>euro   | h                     |          |          | 34,21  | MDO |
| Nr. 160<br>01.P01.A30.0<br>05 | <b>Operaio comune Ore normali</b><br>Operaio comune Ore normali<br>euro   | h                     |          |          | 30,71  | MDO |
| Nr. 161<br>01.P01.A50.0<br>05 | <b>operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze 5s' livello ..</b><br>operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze 5s' livello ..<br>euro   | h                     |          |          | 31,93  | MDO |
| Nr. 162<br>01.P01.A60.0<br>05 | <b>operaio metalmeccanico specializzato -5'livello</b><br>operaio metalmeccanico specializzato -5'livello<br>euro   | h                     |          |          | 29,82  | MDO |
| Nr. 163<br>01.P01.A70.0<br>05 | <b>operaio qualificato metalmeccanico-4'livello</b><br>operaio qualificato metalmeccanico-4'livello<br>euro   | h                     |          |          | 27,86  | MDO |
| Nr. 164<br>01.P01.A80.0<br>05 | <b>operaio metalmeccanico comune -3'livello</b><br>operaio metalmeccanico comune -3'livello<br>euro   | h                     |          |          | 26,70  | MDO |
| Nr. 165<br>01.P08.A03.0<br>30 | <b>Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5</b><br>Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5<br>euro   | cad                   |          |          | 5,19   | --- |
| Nr. 166<br>01.P08.O00.0<br>05 | <b>Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene ... o sul sottofondo già predisposto. per altezze fino a 10 cm</b><br>Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (IGLOO) adatti per la realizzazione di vespai areati, dotati di caratteristiche di autoportanza per sopportare il ... ra e del calcestruzzo durante il getto. Posati in opera a secco sul sottofondo già predisposto. per altezze fino a 10 cm         |                       |          |          |        |     |
|                               | A R I P O R T A R E   |                       |          |          |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           | R.  |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|-----|
|                               |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |     |
|                               | R I P O R T O   |                       |          |               |           |     |
| Nr. 167<br>01.P09.S00.0<br>05 | <b>Isolante acustico bistrato, costituito da una lamina fono ... rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 7,5 mm c.a.</b><br>Isolante acustico bistrato, costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 1,6 kg/m², in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 7,5 mm c.a.   | euro<br>m²            |          |               | 9,75      | --- |
| Nr. 168<br>01.P10.F60.0<br>05 | <b>Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione ... re mm 0,5 sviluppo cm 16,6 In lamiera zincata e verniciata</b><br>Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione con manti sintetici, con sgocciolatoio, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 16,6 In lamiera zincata e verniciata  | euro<br>m²            |          |               | 6,73      | --- |
| Nr. 169<br>01.P12.A07.0<br>10 | <b>Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per cal ... nario ad aderenza migliorata Rete metallica elettrosaldata</b><br>Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata Rete metallica elettrosaldata   | euro<br>m             |          |               | 13,05     | --- |
| Nr. 170<br>01.P13.B50.0<br>05 | <b>Persiane ad una o due ante battenti e lamelle in alluminio ... ormonta in altezza l'incontro dei pannelli a lamelle fisse</b><br>Persiane ad una o due ante battenti e lamelle in alluminio UNI 6060 per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, guarnizioni di battuta interna ed esterna, c ... ori di chiusura con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli a lamelle fisse | euro<br>kg            |          |               | 1,83      | --- |
| Nr. 171<br>01.P24.E35.0<br>05 | <b>Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 250</b><br>Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 250   | euro<br>m²            |          |               | 230,22    | --- |
| Nr. 172<br>03.A04.B01.0<br>15 | <b>Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce i ... acqua q.b. Resa ~11 kg/m² per ogni centimetro di spessore.</b><br>Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzafo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ... lica e inerte minerale leggero, in granulometria 0-1,4 mm, e acqua q.b. Resa ~11 kg/m² per ogni centimetro di spessore.    | euro<br>h             |          |               | 1,94      | NL  |
| Nr. 173<br>03.P11.B01.0<br>15 | <b>Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m</b><br>Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m   | euro<br>m²            |          |               | 11,56     | --- |
| Nr. 174<br>03.P14.A14.0<br>65 | <b>Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senz ... , grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 100 kW</b><br>Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori ... a > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 100 kW  | euro<br>cad           |          |               | 4'792,19  | MT  |
| Nr. 175<br>03.P14.A20.0<br>10 | <b>Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per fissaggio a terra o per tetti piani</b><br>Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per fissaggio a terra o per tetti piani   | euro<br>m²            |          |               | 16,93     | MT  |
| Nr. 176<br>03.P20.A02.0<br>55 | <b>Vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato mo ... ea a sopportare carichi veicolari leggeri Capacità 30000 l</b><br>Vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare, con piastra di copertura in CLS idonea a sopportare carichi veicolari leggeri Capacità 30000 l   | euro<br>cad           |          |               | 10'163,05 | --- |
| Nr. 177                       | <b>Filtri per acqua piovana da interrare, con chiusino di co ... mm, per superfici</b>  |                       |          |               |           |     |
|                               | A R I P O R T A R E   |                       |          |               |           |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|-------------------------------|--|-----------------------|----------|----------|--------|-----|
|                               |  |                       |          | unitario | TOTALE |     |
|                               | R I P O R T O  |                       |          |          |        |     |
| 03.P20.A08.0<br>05            | <b>di raccolta acqua piovana fino a 300 m²</b><br>Filtri per acqua piovana da interrare, con chiusino di compensazione continua altezza e livello e piastra di copertura In polietilene, maglia filtrante 0,2 mm, per superfici di raccolta acqua piovana fino a 300 m²<br>euro  | cad                   |          |          | 436,50 | --- |
| Nr. 178<br>04.P82.E06.0<br>25 | <b>Tubi-profilati e lamiere prelavorate Carpenteria in ferro ... te trattato. Olre 20 kg per componente in ferro verniciato</b><br>Tubi-profilati e lamiere prelavorate Carpenteria in ferro lavorato e diversamente trattato. Olre 20 kg per componente in ferro verniciato<br>euro   | kg                    |          |          | 2,56   | --- |
| Nr. 179<br>05.P67.F90.0<br>10 | <b>Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita in officina</b><br>Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita in officina<br>euro  | cm                    |          |          | 0,75   | --- |
| Nr. 180<br>06.A09.H01.0<br>35 | <b>F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in la ... i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x800x600</b><br>F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta fron ... i sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x800x600<br>euro | cad                   |          |          | 524,53 | MT  |
| Nr. 181<br>06.A09.H05.0<br>05 | <b>F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo ... essori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica</b><br>F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica<br>euro   | cad                   |          |          | 143,10 | MT  |
| Nr. 182<br>06.A09.H06.0<br>05 | <b>F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo ... ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo</b><br>F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo<br>euro   | cad                   |          |          | 40,09  | MT  |
| Nr. 183<br>06.A09.H08.0<br>05 | <b>F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connession ... ci dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori</b><br>F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori<br>euro                 | cad                   |          |          | 203,24 | MT  |
| Nr. 184<br>06.A09.H09.0<br>05 | <b>F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettic ... ccessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V</b><br>F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V<br>euro  | cad                   |          |          | 106,77 | MT  |
| Nr. 185<br>06.P01.A01.0<br>20 | <b>Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a ... (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 4</b><br>Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 4<br>euro  | m                     |          |          | 1,29   | MT  |
| Nr. 186<br>06.P01.G03.0<br>05 | <b>Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpr ... CPR UE305/11 tripolare cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5</b><br>Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0 ... rrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38; CPR UE305/11 tripolare cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5<br>euro | m                     |          |          | 2,25   | MT  |
| Nr. 187<br>06.P01.K01.0       | <b>Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di ... CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 1,5</b>  |                       |          |          |        |     |
|                               | A R I P O R T A R E  |                       |          |          |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |        | R. |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|--------|----|
|                               |   |                       |          | unitario      | TOTALE |    |
|                               | R I P O R T O   |                       |          |               |        |    |
| 05                            | Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qualità G17, a norme CEI 20-35, per tensione nominale 450/750 V (Tipo FG17) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione ... corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37; CEI 20-38. CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 1,5  | euro                  | m        |               | 0,66   | MT |
| Nr. 188<br>06.P01.K01.0<br>10 | <b>Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di ... EI 20-38. CPR UE305/11 unipolare cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5</b><br>Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qualità G17, a norme CEI 20-35, per tensione nominale 450/750 V (Tipo FG17) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione ... ossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37; CEI 20-38. CPR UE305/11 unipolare cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5    | euro                  | m        |               | 0,87   | MT |
| Nr. 189<br>06.P01.K01.0<br>15 | <b>Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di ... CEI 20-38. CPR UE305/11 unipolare cavo tipo N07G9-K 1 x 4</b><br>Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qualità G17, a norme CEI 20-35, per tensione nominale 450/750 V (Tipo FG17) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione ... tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37; CEI 20-38. CPR UE305/11 unipolare cavo tipo N07G9-K 1 x 4      | euro                  | m        |               | 1,21   | MT |
| Nr. 190<br>06.P02.B01.0<br>15 | <b>Cavo in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o s ... rnet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). cavo UTP cat 6</b><br>Cavo in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). cavo UTP cat 6   | euro                  | m        |               | 0,91   | MT |
| Nr. 191<br>06.P02.C01.0<br>05 | <b>Cavo coassiale per impianti di antenna TV digitale terrest ... d a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. cavo per TV</b><br>Cavo coassiale per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, sch ... ina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. cavo per TV | euro                  | m        |               | 1,19   | MT |
| Nr. 192<br>06.P07.A01.0<br>60 | <b>Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modular ... norme CEI EN 60898. MT 4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A</b><br>Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A   | euro                  | cad      |               | 103,89 | MT |
| Nr. 193<br>06.P07.B01.0<br>85 | <b>Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnet ... ate sinusoidali). Bl.diff. 4P In &gt;= 32A cl.AC - 300/500 mA</b><br>Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA  | euro                  | cad      |               | 126,68 | MT |
| Nr. 194<br>06.P07.E01.0<br>10 | <b>Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilin ... o senza lampada di segnalazione. portafusibili 10,3x38 1P</b><br>Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione. portafusibili 10,3x38 1P   | euro                  | cad      |               | 4,77   | MT |
| Nr. 195<br>06.P07.E03.0<br>10 | <b>fusibile cilindrico fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm</b><br>fusibile cilindrico fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm   | euro                  | cad      |               | 0,57   | MT |
| Nr. 196<br>06.P07.H01.0<br>20 | <b>Interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su ... di terminale. interr magn.term.scatt. 16 kA - 3P - da 160 A</b><br>Interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a ... 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale. interr magn.term.scatt. 16 kA - 3P - da 160 A    | euro                  | cad      |               | 266,57 | MT |
| Nr. 197<br>06.P08.B01.0<br>15 | <b>Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della c ... da 8/20us scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N</b><br>Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N   |                       |          |               |        |    |
|                               | A R I P O R T A R E   |                       |          |               |        |    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |        | R. |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|--------|----|
|                               |   |                       |          | unitario      | TOTALE |    |
|                               | R I P O R T O   |                       |          |               |        |    |
| Nr. 198<br>06.P08.F01.0<br>40 | <b>Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di fu ... nto (da 24 a 240-V).<br/>contattore 3P ITH= 200 A comando C.A.</b><br>Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-<br>V). contattore 3P ITH= 200 A comando C.A.  | euro<br>cad           |          |               | 122,82 | MT |
| Nr. 199<br>06.P09.A03.0<br>30 | <b>Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado ... uide DIN.<br/>centralino da parete IP55 con portella 36 moduli</b><br>Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP<br>55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN. centralino<br>da parete IP55 con portella 36 moduli  | euro<br>cad           |          |               | 211,63 | MT |
| Nr. 200<br>06.P09.A03.0<br>40 | <b>Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado ... uide DIN.<br/>centralino da parete IP55 con portella 72 moduli</b><br>Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP<br>55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN. centralino<br>da parete IP55 con portella 72 moduli  | euro<br>cad           |          |               | 119,80 | MT |
| Nr. 201<br>06.P10.B01.0<br>10 | <b>Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguente ... -56), IEC EN<br/>61386. tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm</b><br>Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguente, resistente alla<br>propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza<br>all'urto =>2J,normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-<br>56), IEC EN 61386. tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm | euro<br>m             |          |               | 280,68 | MT |
| Nr. 202<br>06.P10.B01.0<br>15 | <b>Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguente ... -56), IEC EN<br/>61386. tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm</b><br>Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguente, resistente alla<br>propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza<br>all'urto =>2J,normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-<br>56), IEC EN 61386. tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm | euro<br>m             |          |               | 0,39   | MT |
| Nr. 203<br>06.P12.A01.0<br>15 | <b>Cassette di deviazione da incasso completa di coperchio, separatori e<br/>accessori. cassetta da incasso 118x118x70</b><br>Cassette di deviazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori.<br>cassetta da incasso 118x118x70  | euro<br>cad           |          |               | 0,52   | MT |
| Nr. 204<br>06.P12.D01.0<br>10 | <b>Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termo ... ione IP40.<br/>scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli</b><br>Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione<br>di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40.<br>scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli  | euro<br>cad           |          |               | 1,82   | MT |
| Nr. 205<br>06.P12.F01.0<br>10 | <b>Pressacavi. pressacavo in materiale termoplastico fino a PG 16 - da D. 9 a<br/>D.14 mm</b><br>Pressacavi. pressacavo in materiale termoplastico fino a PG 16 - da D. 9 a D.14<br>mm  | euro<br>cad           |          |               | 5,39   | MT |
| Nr. 206<br>06.P13.A01.0<br>05 | <b>Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti<br/>elettrici. interruttore 1P 16A</b><br>Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.<br>interruttore 1P 16A  | euro<br>cad           |          |               | 0,54   | MT |
| Nr. 207<br>06.P13.A01.0<br>55 | <b>Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti<br/>elettrici. pulsante 1P 10A</b><br>Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.<br>pulsante 1P 10A  | euro<br>cad           |          |               | 3,02   | MT |
| Nr. 208<br>06.P13.A01.0<br>80 | <b>Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti<br/>elettrici. copriforo</b><br>Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.   | euro<br>cad           |          |               | 3,54   | MT |
|                               | A R I P O R T A R E   |                       |          |               |        |    |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |        | R. |
|-------------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|--------|----|
|                               |  |                       |          | unitario      | TOTALE |    |
|                               | R I P O R T O  |                       |          |               |        |    |
|                               | copriforo  | euro                  | cad      |               | 0,89   | MT |
| Nr. 209<br>06.P13.A01.1<br>00 | <b>Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i co ... rici. rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A</b><br>Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A   | euro                  | cad      |               | 125,06 | MT |
| Nr. 210<br>06.P13.A02.0<br>10 | <b>Prese elettriche componibili. presa italiano 2P+T 10/16A</b><br>Prese elettriche componibili. presa italiano 2P+T 10/16A  | euro                  | cad      |               | 4,36   | MT |
| Nr. 211<br>06.P13.A02.0<br>15 | <b>Prese elettriche componibili. presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A</b><br>Prese elettriche componibili. presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A  | euro                  | cad      |               | 8,91   | MT |
| Nr. 212<br>06.P13.A04.0<br>35 | <b>Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc. presa dati RJ45 cat 6 UTP</b><br>Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc. presa dati RJ45 cat 6 UTP  | euro                  | cad      |               | 21,83  | MT |
| Nr. 213<br>06.P13.C01.0<br>05 | <b>Supporti in materiale isolante per l'installazione di app ... e scatole portafrutti da incasso. supporti fino a 3 moduli</b><br>Supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. supporti fino a 3 moduli   | euro                  | cad      |               | 0,66   | MT |
| Nr. 214<br>06.P13.C02.0<br>05 | <b>Placche di copertura in materiale plastico con finitura i ... tizzato. placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli</b><br>Placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anotizzato. placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli  | euro                  | cad      |               | 2,05   | MT |
| Nr. 215<br>06.P17.H01.0<br>10 | <b>Antenne per ricezione tv di vario tipo complete di access ... di tetto antenna logaritmica allum. anodizz. attacco palo</b><br>Antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto antenna logaritmica allum. anodizz. attacco palo  | euro                  | cad      |               | 23,97  | MT |
| Nr. 216<br>06.P17.H01.0<br>20 | <b>Antenne per ricezione tv di vario tipo complete di access ... i di tetto antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem.</b><br>Antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem.  | euro                  | cad      |               | 91,78  | MT |
| Nr. 217<br>06.P17.H03.0<br>05 | <b>Centralini a larga banda completamente schermati con comp ... fino a 50 MA uscita fino a 119 db centralino a larga banda</b><br>Centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V ... esso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db centralino a larga banda | euro                  | cad      |               | 239,86 | MT |
| Nr. 218<br>06.P17.H06.0<br>10 | <b>Amplificatori per antenne tv unica uscita miscelata r.o.s ... ontinua 12 V amplificatore multingressi da palo con atten.</b><br>Amplificatori per antenne tv unica uscita miscelata r.o.s. minore di 2 morsetti schermati guadagno da 0 a 20 db alimentabili via cavo amplificazioni VHF/UHF separate - multingressi ... lim. con fissaggio a parete, presa supplementare di corrente continua 12 V amplificatore multingressi da palo con atten. | euro                  | cad      |               | 76,13  | MT |
| Nr. 219<br>06.P17.H07.0<br>50 | <b>Accessori per amplificatori per antenne tv - convertitori ... altri accessori. cassetta di derivazione 4 uscite derivate</b><br>Accessori per amplificatori per antenne tv - convertitori miscelatori da palo per qualsiasi canale da miscelare con segnali di un impianto esistente, con filtro passacanal seletti ... gno 8 db. miscelatore, demiscelatore, cassette, prese, spine, altri accessori. cassetta di derivazione 4 uscite derivate  | euro                  | cad      |               | 13,02  | MT |
| Nr. 220<br>06.P28.C01.0       | <b>UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di co ... gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA</b>  |                       |          |               |        |    |
|                               | A R I P O R T A R E  |                       |          |               |        |    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|----------------------------------|--|-----------------------|----------|----------|--------|-----|
|                                  |  |                       |          | unitario | TOTALE |     |
|                                  | R I P O R T O  |                       |          |          |        |     |
| 05                               | UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, te ... r scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA  | euro                  | cad      |          | 659,52 | MT  |
| Nr. 221<br>06.P31.A01.0<br>10    | <b>Corde di rame corda di rame da 35 mm²</b><br>Corde di rame corda di rame da 35 mm²  | euro                  | m        |          | 1,95   | MT  |
| Nr. 222<br>06.P31.D02.0<br>75    | <b>Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto per incrocio a T in rame con giunzione</b><br>Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto per incrocio a T in rame con giunzione  | euro                  | cad      |          | 6,59   | MT  |
| Nr. 223<br>06.P31.E01.0<br>10    | <b>Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m</b><br>Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m  | euro                  | cad      |          | 13,95  | MT  |
| Nr. 224<br>06.P31.F02.0<br>40    | <b>Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto in rame 30 x 40</b><br>Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto in rame 30 x 40  | euro                  | cad      |          | 18,58  | MT  |
| Nr. 225<br>22_01.A04.B<br>20.005 | <b>CALCESTRUZZO C25/30</b><br>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... rnitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (al netto di SG e UI)   | euro                  | m3       |          | 137,28 | MT  |
| Nr. 226<br>22_01.A04.B<br>86.005 | <b>CALCESTRUZZO C20/25</b><br>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di es ... rnitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C20/25 (al netto di SG e UI)  | euro                  | m3       |          | 133,27 | MT  |
| Nr. 227<br>22_01.A07.E<br>48.005 | <b>SOLAIO PREDALLES H=17cm</b><br>Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni ... giuntivi, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Spessore 4+8+5=17 cm  | euro                  | m²       |          | 83,64  | --- |
| Nr. 228<br>22_01.P01.A<br>10.005 | <b>OPERAIO SPECIALIZZATO</b><br>Operaio specializzato (al netto di SG ed UI per AP)  | euro                  | h        |          | 36,91  | MDO |
| Nr. 229<br>25.P03.A25.0<br>05    | <b>Noleggio di rullo vibrante da 8 t Rullo vibrante da 8 t</b><br>Noleggio di rullo vibrante da 8 t Rullo vibrante da 8 t  | euro                  | h        |          | 50,79  | NL  |
|                                  | <b>PrezzarioDEI (SpCap 3)</b>  |                       |          |          |        |     |
| Nr. 230<br>033246f               | <b>Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzaz ... queo micron &gt;= 7.000: spessore 19 mm: Ø esterno tubo 60 mm</b><br>Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamen ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore 19 mm: Ø esterno tubo 60 mm | euro                  | m        |          | 32,11  | MT  |
| Nr. 231<br>033249c               | <b>Tubo calandrato in alluminio liscio 99,5% spessori variab ... e di rinforzo forata: rettilineo spessore 0,5 mm: Ø 100 mm</b><br>Tubo calandrato in alluminio liscio 99,5% spessori variabili da 0,5 a 1,0 mm con bordatura maschio femmina e chiusura longitudinale di rinforzo forata: rettilineo spessore 0,5 mm: Ø 100 mm  | euro                  | m        |          | 3,18   | MT  |
|                                  | A R I P O R T A R E  |                       |          |          |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |        | R.  |
|---|---|-----------------------|----------|---------------|--------|-----|
|   |   |                       |          | unitario      | TOTALE |     |
|   | R I P O R T O   |                       |          |               |        |     |
| Nr. 232<br>033251c                        | <b>Tubo calandrato in alluminio liscio 99,5% spessori variab ... dinale di rinforzo forata: curva spessore 0,5 mm: Ø 100 mm</b><br>Tubo calandrato in alluminio liscio 99,5% spessori variabili da 0,5 a 1,0 mm con bordatura maschio femmina e chiusura longitudinale di rinforzo forata: curva spessore 0,5 mm: Ø 100 mm<br>euro m  |                       |          |               | 4,23   | MT  |
| Nr. 233<br>055030a                        | <b>Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, prea ... ioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie: Ø 2"</b><br>Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangianti PN 16, completo di un rubinetto idrante di presa, saracinesca, valv ... a clapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie: Ø 2"<br>euro cad |                       |          |               | 387,09 | MT  |
|   | LisToscanaLLPP2022-1 Pi (SpCap 4)   |                       |          |               |        |     |
| Nr. 234<br>TOS22/<br>1_PR.P04.00<br>4.016 | <b>Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di ... o percentuale di foratura superiore al 55%. spessore 45 cm</b><br>Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%. spessore 45 cm<br>euro m³  |                       |          |               | 115,55 | --- |
| Nr. 235<br>TOS22/<br>1_PR.P04.00<br>4.024 | <b>Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di ... di foratura superiore al 55%. Ad incastro - spessore 35 cm</b><br>Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%. Ad incastro - spessore 35 cm<br>euro m³  |                       |          |               | 140,28 | --- |
| Nr. 236<br>TOS22/<br>1_PR.P12.00<br>7.002 | <b>Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusin ... o la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5</b><br>Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5<br>euro cad  |                       |          |               | 25,63  | --- |
| Nr. 237<br>TOS22/<br>1_PR.P12.00<br>8.002 | <b>Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusin ... o la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5</b><br>Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5<br>euro cad   |                       |          |               | 48,77  | --- |
| Nr. 238<br>TOS22/<br>1_PR.P12.00<br>8.004 | <b>Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusin ... ndo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5</b><br>Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5<br>euro cad   |                       |          |               | 81,31  | --- |
| Nr. 239<br>TOS22/<br>1_PR.P19.02<br>0.001 | <b>Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), p ... o 500 gr/m², resistenza alla compressione fino a 250 KN/m²</b><br>Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrate secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore 8 mm, peso 500 gr/m², resistenza alla compressione fino a 250 KN/m²<br>euro m²   |                       |          |               | 3,82   | --- |
| Nr. 240<br>TOS22/<br>1_PR.P29.00<br>4.002 | <b>Tubo in PVC rigido, Serie PN 10, conforme alla norma UNI ... one e simbolo IIP. PVC Diametro esterno 75 mm, PFA 10 bar.</b><br>Tubo in PVC rigido, Serie PN 10, conforme alla norma UNI EN 1452/1 2010 per condotte di acqua in pressione; giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. PVC Diametro esterno 75 mm, PFA 10 bar.<br>euro m                         |                       |          |               | 3,36   | --- |
| Nr. 241<br>TOS22/<br>1_PR.P29.00<br>4.003 | <b>Tubo in PVC rigido, Serie PN 10, conforme alla norma UNI ... one e simbolo IIP. PVC Diametro esterno 90 mm, PFA 10 bar.</b><br>Tubo in PVC rigido, Serie PN 10, conforme alla norma UNI EN 1452/1 2010 per condotte di acqua in pressione; giunto a bicchiere con anello in gomma,<br>euro m   |                       |          |               |        |     |
|   | A R I P O R T A R E   |                       |          |               |        |     |

[illegible]