

**PROG.**



**COMUNE di PINEROLO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Oggetto:**

**IMPIANTO DI PINEROLO-PORTE**

**Vasca di raccolta del grigliato**

**ANALISI PREZZI-ELENCO PREZZI  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| Rev. | Data         | Redazione | Verifica | Autorizzazione | Modifiche |
|------|--------------|-----------|----------|----------------|-----------|
| 0    | Ottobre 2017 | CC        | CC       | PCM            | emissione |



**IL DIRETTORE GENERALE**  
Ing. Marco ACRI

**Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.**

Codifica Piano dei Conti:

Tipologia di spesa:

Centro di Responsabilità:

Oggetto di controllo:

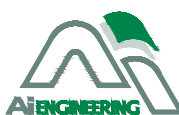
Divisione:

**Collaboratori:**

**aceq**  
L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO  
Servizio Idrico Integrato  
Sett. Depurazione Acque Reflue

Geom. Matteo Sutera  
Per. Ind. Dario Ribetto

**Il Progettista:**



**Ai ENGINEERING S.r.l.**  
Via Lamarmora, 80 | 10128 Torino - Italy  
Tel: +39 011 58 14 511 | Fax: +39 011 56 83 482  
E-mail: [posta@aigroup.it](mailto:posta@aigroup.it) | Website: [www.aigroup.it](http://www.aigroup.it)



**ORDINE INGEGNERI  
PROVINCIA DI CUNEO** N. 568  
Dot. Ing. MONTALDO Piccarolo  
Elaborato n.

Allegato n.

Archivio file:

Scala:

**v-AP-EP  
CME<sup>06</sup>**

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | I M P O R T I |        | R. |
|-----------------------|---|----------|---------------|--------|----|
|                       |   |          | unitario      | TOTALE |    |
|                       | R I P O R T O   |          |               |        |    |
|                       | <u>ANALISI DEI PREZZI</u>   |          |               |        |    |
| Nr. 1<br>N.P. EDI 002 | <p>GRIGLIATI IN PRFV Fornitura e posa di Piani di calpestio in pannelli i grigliato PRFV, chiuso, in (Poliestere Rinforzato con Fibre di Vetro) a struttura monolitica, realizzati con fibre di vetro continue preimpregnate e pretensionate tra loro con una matrice d'impasto a base di resina poliestere chimico resistente.</p> <p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· tipo: Poliestere Isofalcica Autoestinguente a bassa emissione di fumi "Halogen Free"</li> <li>· Classificata e certificata : M1 - F1 secondo la norma NF P 92-512</li> <li>Classe A secondo la norma ASTM E - 84</li> <li>Flame spread &lt;15</li> <li>· colore verde</li> <li>· Classificato e certificato: R13 - V10 secondo la norma DIN 51130 "Trattamento superficiale" con doppio strato protettivo di resina vinilestere</li> <li>· Completi di telaio ed accessori di fissaggio.</li> <li>· superficie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CHIUSA con antisdrucchiolo permanente realizzato con grani di quarzo puro integrato nella parte superiore del pannello</li> </ul> </li> </ul> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) fornitura di pannelli in PRFV, completi di telai e accessori di fissaggio m2</p> <p>Mano d'opera per la fornitura e posa dei pannelli ed eventuale taglio</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p> | 1,000    | 149,45        | 149,45 |    |
|                       |   | 0,600    | 26,60         | 15,96  |    |
|                       |   | 0,600    | 23,95         | 14,37  |    |
|                       | Sommano euro  |          |               | 179,78 |    |
|                       | Spese Generali 13% euro   |          |               | 23,37  |    |
|                       | Sommano euro  |          |               | 203,15 |    |
|                       | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 20,32  |    |
|                       | T O T A L E euro / m2   |          |               | 223,47 |    |
| Nr. 2<br>N.P. EDI 01  | <p>GRIGLIATI IN PRFV Fornitura e posa di piani di calpestio in pannelli di grigliato in PRFV (poliestere rinforzato con fibra di vetro), maglia mm 30x30, spessore mm 30 (interasse maglia 40 x 40) di colore verde, superficie aperta con antisdrucchiolo permanente realizzato con grani di quarzo puro integrato nella parte superiore del pannello. Classificato e certificato: R13 - V10 secondo la norma DIN 51130 "Trattamento superficiale" con doppio strato protettivo di resina vinilestere.</p> <p>Tipologia: Poliestere Isofalcica Autoestinguente a bassa emissione di fumi "Halogen Free" Classificata e certificata : M1 - F1 secondo la norma NF P 92501 Classe 1 secondo la norma ASTM E - 84 Flame spread &lt;15.</p> <p>Il prezzo prevede l'eventuale taglio del pannello con sega circolare diamantata e accessori di fissaggio.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) fornitura di pannelli in PRFV, completi di telai e accessori di fissaggio m2</p> <p>Mano d'opera per la fornitura e posa dei pannelli ed eventuale taglio</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p>  | 1,000    | 120,95        | 120,95 |    |
|                       |   | 0,600    | 26,60         | 15,96  |    |
|                       |   | 0,600    | 23,95         | 14,37  |    |
|                       | Sommano euro  |          |               | 151,28 |    |
|                       | Spese Generali 13% euro   |          |               | 19,67  |    |
|                       | Sommano euro  |          |               | 170,95 |    |
|                       | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 17,10  |    |
|                       | T O T A L E euro / m2   |          |               | 188,05 |    |
| Nr. 3<br>N.P. GEN 01  | <p>Indennità di scarica per terre e rocce contenenti materiali non inquinanti, relativi alla quantità effettivamente conferita, presso scarica autorizzata.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) Per onere scarica - (offerta I.L.C. s.r.l.) - 1t=1720 mc (pr=3,0*1,720) mc</p>  | 1,000    | 5,16          | 5,16   |    |
|                       | Sommano euro  |          |               | 5,16   |    |
|                       | Spese Generali 14% euro   |          |               | 0,72   |    |
|                       | Sommano euro  |          |               | 5,88   |    |
|                       | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 0,59   |    |
|                       | T O T A L E euro / m³   |          |               | 6,47   |    |
|                       | A R I P O R T A R E   |          |               |        |    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | I M P O R T I |        | R. |
|----------------------|--|----------|---------------|--------|----|
|                      |  |          | unitario      | TOTALE |    |
|                      | R I P O R T O  |          |               |        |    |
| Nr. 4<br>N.P. IDR 01 | <p>COCLEA SOLLEVAMENTO GRIGLIATO portata 4 mc/h.<br/>Fornitura e posa in opera di coclea per il sollevamento grigliato con portata 4 mc/h avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diam spirale 360 mm spessore spirale 20 mm</li> <li>- Passo 2/3</li> <li>- Larghezza canale 525 mm.</li> <li>- Lunghezza escluso il motoriduttore 11.130 mm</li> <li>- Inclinazione 32°</li> <li>- Rpm spirale 25</li> <li>- Motore 3 5 kw</li> <li>- Golfari di sollevamento</li> </ul> <p>PROTEZIONE SUPERFICIALE E MATERIALI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale canale AISI 304</li> <li>- Letto in polizene spessore 10 mm</li> <li>- Spirale acciaio INOX AISI 304</li> </ul> <p>Il prezzo comprende inoltre la fornitura e posa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quadro elettrico elettromeccanico IP65</li> <li>- Doppia portella in vetroresina</li> <li>- Funzionamento manuale: ON/OFF/Fungo Emergenza</li> <li>- Inverter.</li> </ul> <p>Cablaggio incluso (quadro a max 2 M di distanza da coclea)</p> <p>Documentazione allegata alla fornitura</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Manuale di installazione uso e manutenzione</li> <li>Disegno di layout macchina su opera civile</li> <li>Disegni di montaggio</li> <li>Lista ricambi</li> <li>Schema elettrico quadro di controllo</li> <li>Certificati dei materiali dei principali componenti strutturali</li> <li>Test report di fabbrica</li> </ol> <p>Tutti i macchinari e opere accessorie dovranno essere consegnati in cantiere con imballo e collaudati in presenza dalla D.L. e Committenza.<br/>Dovranno inoltre essere rispondenti alla normativa vigente per quel che riguarda la sicurezza e il funzionamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le opere per dare il sistema funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) fornitura di Coclea per sollevamento cadauno 1,000 22'000,00 22'000,00</p> <p>(L) fornitura di spirale in AISI 304 cadauno 1,000 9'200,00 9'200,00</p> <p>(L) fornitura di quadro elettrico di potenza comando e controllo inverter cadauno 1,000 2'000,00 2'000,00</p> <p>Nolo di mezzo per movimentazione paratola e accessori</p> <p>(L) Imballo standard e trasporto a destino bordo automezzo cadauno 1,000 800,00 800,00</p> <p>(L) Mano d'opera per posa ed allacciamenti a corpo 1,000 2'500,00 2'500,00</p> <p>Sommano euro 36'500,00</p> <p>Spese Generali 13% euro 4'745,00</p> <p>Sommano euro 41'245,00</p> <p>Utili Impresa 10% euro 4'124,50</p> <p>T O T A L E euro / cadauno 45'369,50</p> |          |               |        |    |
| Nr. 5<br>N.P. IDR 03 | <p>POMPE SOMMERGIBILI</p> <p>Fornitura e posa di elettropompa sommergibile per liquidi carichi aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Costruttive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo pompa, scatola olio e carcassa motore in ghisa.</li> <li>- girante a vortice in ghisa, calettata sull'albero tramite linguetta.</li> <li>- tenuta meccanica in carburo di silicio.</li> <li>- corpo mandata in ghisa grigia;</li> <li>- guarnizione flangiata in gomma nitrilica.</li> </ul> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Q : 5.38 l/s</li> <li>- Prevalenza H : 7 m</li> <li>- Girante tipo : aperta arretrata</li> <li>- Passaggio libero : 40 mm</li> <li>- n. poli : 4/Frequenza : 50 Hz</li> <li>- Monofase / Trifase : 3~</li> </ul>   |          |               |        |    |
|                      | A R I P O R T A R E  |          |               |        |    |







| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1<br>01.A01.A60.0<br>25  | Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura pur ... Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1<br>Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m <sup>2</sup> (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1<br>euro (sessantauno/50)   | m <sup>3</sup>        | 61,50                   |
| Nr. 2<br>01.A01.A70.0<br>05  | Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di ... onteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore<br>Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore<br>euro (ventinove/57)   | m <sup>3</sup>        | 29,57                   |
| Nr. 3<br>01.A02.C10.0<br>15  | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre<br>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione: il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre<br>euro (undici/42)   | m <sup>2</sup>        | 11,42                   |
| Nr. 4<br>01.A03.B50.0<br>15  | Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione c ... a tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 150-190<br>Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 150-190<br>euro (centoquattro/91)  | m                     | 104,91                  |
| Nr. 5<br>01.A03.B80.0<br>05  | Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituit ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio<br>Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio<br>euro (uno/56)  | kg                    | 1,56                    |
| Nr. 6<br>01.A03.G10.0<br>05  | Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ... ecc. In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10<br>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature, sovrapposizioni, sfridi ecc. In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10<br>euro (quattro/22)   | m <sup>2</sup>        | 4,22                    |
| Nr. 7<br>01.A03.G15.0<br>05  | Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sull ... gli oneri per sfridi Dello spessore medio di centimetri 10<br>Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sulle pareti anche a strati successivi, dosato con quintali 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti a granulometria corretta opportunamente, additivato con prodotti speciali (additivi di presa, idrofughi ecc.) dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi tutti gli oneri per sfridi Dello spessore medio di centimetri 10<br>euro (cinquantanove/31)   | m <sup>2</sup>        | 59,31                   |
| Nr. 8<br>01.A04.B17.0<br>20  | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15<br>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15<br>euro (ottantasette/46)   | m <sup>3</sup>        | 87,46                   |
| Nr. 9<br>01.A04.B26.0<br>05  | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI ... NI 9156. Classe di resistenza a compressione minima C32/40<br>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Classe di resistenza a compressione minima C32/40<br>euro (centotrentauno/51) | m <sup>3</sup>        | 131,51                  |
| Nr. 10<br>01.A04.C30.0<br>15 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate<br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate<br>euro (venticinque/11)   | m <sup>3</sup>        | 25,11                   |
| Nr. 11<br>01.A04.E00.0<br>05 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<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 (otto/35)   | m <sup>3</sup>        | 8,35                    |
| Nr. 12<br>01.A04.F10.0<br>05 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>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. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>euro (uno/38)   | kg                    | 1,38                    |
| Nr. 13<br>01.A04.H30.0<br>05 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma<br>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma<br>euro (trenta/06)  | m <sup>2</sup>        | 30,06                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 14<br>01.P26.A30.0<br>05 | Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discarich ... lita' prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza<br>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza<br>euro (undici/98)  | m³                    | 11,98                   |
| Nr. 15<br>02.P65.P05.0<br>10 | Pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, ... levamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)<br>Pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo Rck 15 N/mm², compreso spolvero di cemento in ragione di kg 3 per m². Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)<br>euro (trentasette/11)  | m²                    | 37,11                   |
| Nr. 16<br>09.P01.A30.0<br>05 | CARPENTERIE IN ACCIAIO ZINCATO QUALI GRIGLIATI CARRABILI, ... posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione.<br>CARPENTERIE IN ACCIAIO ZINCATO QUALI GRIGLIATI CARRABILI, PEDONABILI, PASSERELLE, RAMPE SCALE Fornitura e posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione.<br>euro (sei/18)  | kg                    | 6,18                    |
| Nr. 17<br>09.P02.A75.0<br>05 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA INOX Fornitura e ... prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente.<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA INOX Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente.<br>euro (sei/63)  | kg                    | 6,63                    |
| Nr. 18<br>14.P01.A05.0<br>05 | Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazion ... ta, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso<br>Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso<br>euro (sei/15)   | m²                    | 6,15                    |
| Nr. 19<br>16.P04.A05.3<br>05 | 'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di ... la griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione.<br>'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione.<br>euro (centoventiquattro/06)  | m                     | 124,06                  |
| Nr. 20<br>N.P. EDI 002       | GRIGLIATI IN PRFV Fornitura e posa di piani di calpestio, CHIUSA ... dim. 30x30x spessore 25 + 3 mm (interasse 40x40)<br>GRIGLIATI IN PRFV Fornitura e posa di Piani di calpestio in pannelli i grigliato PRFV, chiuso, in (Poliestere Rinforzato con Fibre di Vetro) a struttura monolitica, realizzati con fibre di vetro continue preimpregnate e pretensionate tra loro con una matrice d'impasto a base di resina poliestere chimico resistente.<br>CARATTERISTICHE<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- tipo: Poliestere Isofalcica Autoestinguente a bassa emissione di fumi "Halogen Free"</li> <li>- Classificata e certificata : M1 - F1 secondo la norma NF P 92-512</li> <li>- Classe A secondo la norma ASTM E - 84</li> <li>- Flame spread &lt;15</li> <li>- colore verde</li> <li>- Classificato e certificato: R13 - V10 secondo la norma DIN 51130 "Trattamento superficiale" con doppio strato protettivo di resina vinilestere</li> <li>- Completi di telaio ed accessori di fissaggio.</li> <li>- superficie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CHIUSA con antisdrucchiolo permanente realizzato con grani di quarzo puro integrato nella parte superiore del pannello</li> </ul> </li> </ul> euro (duecentoventitre/47) | m2                    | 223,47                  |
| Nr. 21<br>N.P. GEN 01        | Indennità di discarica per terre e rocce contenenti materiali .. effettivamente conferita, presso discarica autorizzata.<br>Indennità di discarica per terre e rocce contenenti materiali non inquinanti, relativi alla quantità effettivamente conferita, presso discarica autorizzata.<br>euro (sei/47)  | m³                    | 6,47                    |
| Nr. 22<br>N.P. IDR 01        | COCLEA SOLLEVAMENTO GRIGLIATO portata 4 mc/h Fornitura e ... dare il sistema funzionante e realizzato a regola d'arte.<br>COCLEA SOLLEVAMENTO GRIGLIATO portata 4 mc/h.<br>Fornitura e posa in opera di coclea per il sollevamento grigliato con portata 4 mc\h avente le seguenti caratteristiche tecniche:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Diam spirale 360 mm spessore spirale 20 mm</li> <li>- Passo 2/3</li> <li>- Larghezza canale 525 mm.</li> <li>- Lunghezza escluso il motoriduttore 11.130 mm</li> <li>- Inclinazione 32°</li> <li>- Rpm spirale 25</li> <li>- Motore 3 5 kw</li> <li>- Golfari di sollevamento</li> </ul> PROTEZIONE SUPERFICIALE E MATERIALI<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale canale AISI 304</li> <li>- Letto in polizene spessore 10 mm</li> <li>- Spirale acciaio INOX AISI 304</li> </ul> Il prezzo comprente inoltre la fornitura e posa di:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Quadro elettrico elettromeccanico IP65</li> <li>- Doppia portella in vetroresina</li> <li>- Funzionamento manuale: ON/OFF/Fungo Emergenza</li> <li>- Inverter.</li> </ul>  |                       |                         |



| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 23<br>N.P. IDR 02 | <p>Cablaggio incluso (quadro a max 2 M di distanza da coclea)</p> <p>Documentazione allegata alla fornitura</p> <p>a. Manuale di installazione uso e manutenzione</p> <p>b. Disegno di layout macchina su opera civile</p> <p>c. Disegni di montaggio</p> <p>d. Lista ricambi</p> <p>e. Schema elettrico quadro di controllo</p> <p>f. Certificati dei materiali dei principali componenti strutturali</p> <p>g. Test report di fabbrica</p> <p>Tutti i macchinari e opere accessorie dovranno essere consegnati in cantiere con imballo e collaudati in presenza dalla D.L. e Committenza. Dovranno inoltre essere rispondenti alla normativa vigente per quel che riguarda la sicurezza e il funzionamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le opere per dare il sistema funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (quarantacinquemilatrecentosessantanove/50)</p>  | cadauno               | 45 '369,50              |
|                       | <p>Ricerca e Spostamento delle interferenze e di tutti i sottoservizi (tubazioni, canali, pozzetti, caditoie ecc.) presenti</p> <p>Ricerca e Spostamento delle interferenze e di tutti i sottoservizi (tubazioni, canali, pozzetti, caditoie ecc.) presenti sull'area di cantiere e creazione di by-pass provvisori (da concordare con l'Ente Gestore) e mantenimento delle reti/impianti esistenti da conservare per consentire la realizzazione dell'opera per fasi; in particolare si dovrà provvedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alla demolizione della caditoia esistente e della relativa tubazione di scarico (lunghezza 7.00 m circa)</li> <li>- alla realizzazione di n. 4 caditoie prefabbricate in cls dim 40x40x40 cm</li> <li>- alla realizzazione di tubazione in PVC DE 200 con lunghezza 20.00 m circa per ripristino scarichi.</li> <li>- Taglio con clipper del pavimento esistente.</li> <li>- Tubazione (FVP) di rilancio del percolato fino a monte della fognatura esistente.</li> <li>- Tubazione (FVP) acqua tecnica lavaggio lastre in acciaio INOX comprensive di saracinesche, valvole e accessori vari.</li> <li>- collegamento elettrico della pompa fino al quadro elettrico</li> </ul> <p>Il prezzo comprende ogni opera e magistero per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (undicimilacinquecento/00)</p>   | a corpo               | 11 '500,00              |
| Nr. 24<br>N.P. IDR 03 | <p>POMPE SOMMERGIBILI Fornitura e posa di elettropompa sommergibile ... Portata 5 l/s - Prevalenza 7.00 m</p> <p>POMPE SOMMERGIBILI</p> <p>Fornitura e posa di elettropompa sommergibile per liquidi carichi aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Costruttive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo pompa, scatola olio e carcassa motore in ghisa.</li> <li>- girante a vortice in ghisa, calettata sull'albero tramite linguetta.</li> <li>- tenuta meccanica in carburo di silicio.</li> <li>- corpo mandata in ghisa grigia;</li> <li>- guarnizione flangiata in gomma nitrilica.</li> </ul> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Q : 5.38 l/s</li> <li>- Prevalenza H : 7 m</li> <li>- Girante tipo : aperta arretrata</li> <li>- Passaggio libero : 40 mm</li> <li>- n. poli : 4/Frequenza : 50 Hz</li> <li>- Monofase / Trifase : 3~</li> <li>- Potenza motore : 0,75 kW</li> <li>- Tensione : 230 V</li> <li>- Classe di isolamento: F</li> <li>- Protezione: IP68</li> <li>- Tipologia cavo: H07RN8-F</li> </ul> <p>Accessori</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubazione da 3/4" in acciaio INOX lunghezza 6.00 m</li> <li>- Catena in acciaio INOX e grillo in acciaio INOX</li> <li>- Tubo di mandata 2"</li> <li>- Valvola a palla DN 50</li> <li>- Saracinesca DN 50</li> <li>- Galleggianti</li> <li>- Quadro elettrico</li> </ul> <p>Tutti i macchinari e opere accessorie dovranno essere collaudati e rispondenti alla normativa vigente per quel che riguarda la sicurezza e il funzionamento.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le opere per dare il sistema funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (duemilanovecentocinquantaquattro/07)</p> <p>Torino, 31/10/2017</p> <p>Il Tecnico</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> | cadauno               | 2 '953,07               |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |                        |                |                         | Quantità                | IMPORTI  |           |
|------------------------------|---|-----------------------|------------|------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------|
|                              |   |                       | par.ug.    | lung.                  | larg.          | H/peso                  |                         | unitario | TOTALE    |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |                        |                |                         |                         |          |           |
|                              | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>  |                       |            |                        |                |                         |                         |          |           |
|                              | <b>Opere strutturali (SpCat 1)</b>  |                       |            |                        |                |                         |                         |          |           |
|                              | <b>Vasca di raccolta grigliato (Cat 1)</b>  |                       |            |                        |                |                         |                         |          |           |
|                              | <b>Opere di consolidamento (SbCat 6)</b>  |                       |            |                        |                |                         |                         |          |           |
| 1 / 8<br>01.A03.B50.<br>015  | Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione c ..<br>a tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 150-190<br>Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con<br>speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e<br>consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un<br>massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura<br>dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di<br>mm 150-190<br>SpCat 1 - Opere strutturali<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 6 - Opere di consolidamento<br>Per cortina micropali Lungh. 20.00 m passo 1 ogni 60 cm -<br>altezza 6.000 m  |                       | 34,000     |                        |                | 6,000                   | 204,00                  |          |           |
|                              | <b>SOMMANO...</b>   | m                     |            |                        |                |                         | 204,00                  | 104,91   | 21'401,64 |
| 2 / 9<br>01.A03.B80.<br>005  | Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituit ...<br>ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio<br>Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da<br>tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere<br>l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso<br>taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio<br>SpCat 1 - Opere strutturali<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 6 - Opere di consolidamento<br>Per cortina micropali - altezza 6.00 m - diam.139.7 -<br>spessore 8 mm Peso 26.00 kg/ml   |                       | 34,000     |                        |                | 156,000                 | 5'304,00                |          |           |
|                              | <b>SOMMANO...</b>   | kg                    |            |                        |                |                         | 5'304,00                | 1,56     | 8'274,24  |
| 3 / 10<br>01.A03.G10.<br>005 | Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ...<br>ecc. In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm<br>10x10<br>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su<br>pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria<br>compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature,<br>sovrapposizioni, sfridi ecc. In tondini Fe B 38 K, diametro<br>mm 4, maglia cm 10x10<br>SpCat 1 - Opere strutturali<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 6 - Opere di consolidamento<br>Per pareti micropali<br>Per base ripristino pavimen. cls<br>riempimento retro muro   |                       |            | 25,00<br>28,00<br>1,00 | 1,000<br>2,000 | 3,000<br>5,000<br>3,000 | 75,00<br>140,00<br>6,00 |          |           |
|                              | <b>SOMMANO...</b>   | m²                    |            |                        |                |                         | 221,00                  | 4,22     | 932,62    |
| 4 / 11<br>01.A03.G15.<br>005 | Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sull<br>... gli oneri per sfridi Dello spessore medio di centimetri 10<br>Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sulle<br>pareti anche a strati successivi, dosato con quintali 5 di<br>cemento tipo 425 per metro cubo di inerti a granulometria<br>corretta opportunamente, additivato con prodotti speciali<br>(additivi di presa, idrofughi ecc.) dato in opera a perfetta<br>regola d'arte anche in presenza di armature metalliche,<br>compresi tutti gli oneri per sfridi Dello spessore medio di<br>centimetri 10<br>SpCat 1 - Opere strutturali<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 6 - Opere di consolidamento |                       |            |                        |                |                         |                         |          |           |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |                        |                |                         |                         |          | 30'608,50 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |   |   |   | Quantità  | IMPORTI  |           |
|------------------------------|---|-----------------------|------------|---|---|---|---|----------|-----------|
|                              |   |                       | par.ug.    | lung.   | larg.   | H/peso  |   | unitario | TOTALE    |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |   |   |   |   |          | 30'608,50 |
|                              | Per pareti micropali  |                       |            | 25,00   |   | 3,000   | 75,00   |          |           |
|                              | <b>SOMMANO...</b>   | m²                    |            |   |   |   | 75,00   | 59,31    | 4'448,25  |
|                              | <b>Opere in c.a. (SbCat 7)</b>  |                       |            |   |   |   |   |          |           |
| 5 / 12<br>01.A04.B17.<br>020 | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ...<br>o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/<br>15<br>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un<br>processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4,<br>dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè' d'opera,<br>escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a<br>compressione minima C12/15<br>SpCat 1 - Opere strutturali<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 7 - Opere in c.a.<br>Per letto di magrone vasca (area)   |                       | 40,000     |   |   | 0,100   | 4,00  |          |           |
|                              | <b>SOMMANO...</b>   | m³                    |            |   |   |   | 4,00  | 87,46    | 349,84    |
| 6 / 13<br>01.A04.B26.<br>005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI ...<br>NI 9156. Classe di resistenza a compressione minima C32/<br>40<br>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI<br>EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi<br>rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari<br>a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti<br>solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax<br>aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso<br>ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un<br>tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in<br>Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104),<br>cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla<br>UNI 9156. Classe di resistenza a compressione minima<br>C32/40<br>SpCat 1 - Opere strutturali<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 7 - Opere in c.a.<br>Per cordolo micropali<br>Per fondazione vasca |                       |            | 20,00<br>5,30<br>3,50<br>2,20<br>8,00<br>2,000<br>2,000 | 0,500<br>2,000<br>3,500<br>1,100<br>0,250<br>0,250<br>0,250 | 0,500<br>0,300<br>0,300<br>0,300<br>3,650<br>2,950<br>2,950 | 5,00<br>3,18<br>3,68<br>0,73<br>7,30<br>4,43<br>11,36 |          |           |
|                              | per pareti pozzetto sollev. vasca<br>per pareti vasca (lato corto)<br>per pareti vasca (lato lungo)   |                       |            |   |   |   |   |          |           |
|                              | <b>SOMMANO...</b>   | m³                    |            |   |   |   | 35,68   | 131,51   | 4'692,28  |
| 7 / 14<br>01.A04.C30.<br>015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato<br>... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture<br>armate<br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato<br>eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In<br>strutture armate<br>SpCat 1 - Opere strutturali<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 7 - Opere in c.a.<br>Per vasca e cordolo c.a.<br>Vedi voce n° 13 [m³ 35.68]   |                       |            |   |   |   | 35,68   |          |           |
|                              | <b>SOMMANO...</b>   | m³                    |            |   |   |   | 35,68   | 25,11    | 895,92    |
| 8 / 15<br>01.A04.E00.        | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c<br>... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio  |                       |            |   |   |   |   |          |           |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |   |   |   |   |          | 40'994,79 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |   |       |   | Quantità   | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|---|-----------------------|------------|---|-------|---|--|----------|-----------|
|                               |   |                       | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso  |  | unitario | TOTALE    |
|                               | R I P O R T O   |                       |            |   |       |   |  |          | 40'994,79 |
| 005                           | armato<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>SpCat 1 - Opere strutturali<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 7 - Opere in c.a.<br>Vedi voce n° 13 [m³ 35.68]  |                       |            |   |       |   | 35,68  |          |           |
|                               | SOMMANO...  | m³                    |            |   |       |   | 35,68  | 8,35     | 297,93    |
| 9 / 16<br>01.A04.F10.<br>005  | 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. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad adherenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>SpCat 1 - Opere strutturali<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 7 - Opere in c.a.<br>Per cordolo in c.a. - Incidenza 50 kg\mc<br>Per vasca in c.a. - Incidenza 120 kg\mc<br>Vedi voce n° 13 [m³ 35.68]        |                       | 4,500      |   |       | 50,000  | 225,00   |          |           |
|                               | SOMMANO...  | kg                    |            |   |       | 120,000   | 4'281,60   |          |           |
|                               |   |                       |            |   |       |   | 4'506,60   | 1,38     | 6'219,11  |
| 10 / 17<br>01.A04.H30.<br>005 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma<br>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma<br>SpCat 1 - Opere strutturali<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 7 - Opere in c.a.<br>Per cordolo micropali<br>Per fondazione vasca<br><br>per pareti pozzetto sollev. vasca<br>per pareti vasca (lato corto)<br>per pareti vasca (lato lungo) |                       | 2,000      | 20,00<br>5,30<br>3,50<br>2,20<br>8,00<br>3,00<br>7,70 |       | 0,500<br>0,300<br>0,300<br>0,300<br>3,650<br>2,950<br>2,950 | 20,00<br>1,59<br>1,05<br>0,66<br>29,20<br>17,70<br>45,43 |          |           |
|                               | SOMMANO...  | m²                    |            |   |       |   | 115,63   | 30,06    | 3'475,84  |
|                               | <b>Opere elettromeccaniche (SpCat 2)<br/>opere elettromeccaniche (SbCat 11)</b>   |                       |            |   |       |   |  |          |           |
| 11 / 22<br>N.P. IDR 01        | COCLEA SOLLEVAMENTO GRIGLIATO portata 4 mc/h<br>Fornitura e ... dare il sistema funzionante e realizzato a regola d'arte.<br>COCLEA SOLLEVAMENTO GRIGLIATO portata 4 mc/h.<br>Fornitura e posa in opera di coclea per il sollevamento grigliato con portata 4 mc/h avente le seguenti caratteristiche tecniche:<br><br>- Diam spirale 360 mm spessore spirale 20 mm<br>- Passo 2/3  |                       |            |   |       |   |  |          |           |
|                               | A R I P O R T A R E   |                       |            |   |       |   |  |          | 50'987,67 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI   |           |
|------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|-----------|
|                        |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario  | TOTALE    |
|                        | R I P O R T O  |                       |            |       |       |        |          |           | 50'987,67 |
|                        | <p>- Larghezza canale 525 mm.<br/>- Lunghezza escluso il motoriduttore 11.130 mm<br/>- Inclinazione 32°<br/>- Rpm spirale 25<br/>- Motore 3 5 kw<br/>- Golfari di sollevamento</p> <p><b>PROTEZIONE SUPERFICIALE E MATERIALI</b><br/>- Materiale canale AISI 304<br/>- Letto in polizene spessore 10 mm<br/>- Spirale acciaio INOX AISI 304</p> <p>Il prezzo comprende inoltre la fornitura e posa di:<br/>- Quadro elettrico elettromeccanico IP65<br/>- Doppia portella in vetroresina<br/>- Funzionamento manuale: ON/OFF/Fungo Emergenza<br/>- Inverter.<br/>Cablaggio incluso (quadro a max 2 M di distanza da coclea)</p> <p><b>Documentazione allegata alla fornitura</b><br/>a. Manuale di installazione uso e manutenzione<br/>b. Disegno di layout macchina su opera civile<br/>c. Disegni di montaggio<br/>d. Lista ricambi<br/>e. Schema elettrico quadro di controllo<br/>f. Certificati dei materiali dei principali componenti strutturali<br/>g. Test report di fabbrica</p> <p>Tutti i macchinari e opere accessorie dovranno essere consegnati in cantiere con imballo e collaudati in presenza dalla D.L. e Committenza.<br/>Dovranno inoltre essere rispondenti alla normativa vigente per quel che riguarda la sicurezza e il funzionamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le opere per dare il sistema funzionante e realizzato a regola d'arte.<br/>SpCat 2 - Opere elettromeccaniche<br/>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br/>SbCat 11 - opere elettromeccaniche<br/>Per posa coclea</p> |                       |            |       |       |        |          |           |           |
|                        | SOMMANO...   | cadauno               |            |       |       |        | 1,00     |           |           |
|                        |  |                       |            |       |       |        | 1,00     | 45'369,50 | 45'369,50 |
| 12 / 23<br>N.P. IDR 03 | <p>POMPE SOMMERGIBILI Fornitura e posa di elettropompa sommergibile ... Portata 5 l/s - Prevalenza 7.00 m</p> <p><b>POMPE SOMMERGIBILI</b><br/>Fornitura e posa di elettropompa sommergibile per liquidi carichi aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p><b>Costruttive</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo pompa, scatola olio e carcassa motore in ghisa.</li> <li>- girante a vortice in ghisa, calettata sull'albero tramite linguetta.</li> <li>- tenuta meccanica in carburo di silicio.</li> <li>- corpo mandata in ghisa grigia;</li> <li>- guarnizione flangiata in gomma nitrilica.</li> </ul> <p><b>CARATTERISTICHE TECNICHE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Q : 5.38 l/s</li> <li>- Prevalenza H : 7 m</li> <li>- Girante tipo : aperta arretrata</li> <li>- Passaggio libero : 40 mm</li> <li>- n. poli : 4/Frequenza : 50 Hz</li> <li>- Monofase / Trifase : 3~</li> <li>- Potenza motore : 0,75 kW</li> </ul>   |                       |            |       |       |        |          |           |           |
|                        | A R I P O R T A R E  |                       |            |       |       |        |          |           | 96'357,17 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                              |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 96'357,17  |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione : 230 V</li> <li>- Classe di isolamento: F</li> <li>- Protezione: IP68</li> <li>- Tipologia cavo: H07RN8-F</li> </ul> <b>Accessori</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubazione da 3/4" in acciaio INOX lungh 6.00 m</li> <li>- Catena in acciaio INOX e grillo in acciaio INOX</li> <li>- Tubo di mandata 2"</li> <li>- Valvola a palla DN 50</li> <li>- Saracinesca DN 50</li> <li>- Galleggianti</li> <li>- Quadro elettrico</li> </ul> <p>Tutti i macchinari e opere accessorie dovranno essere collaudati e rispondenti alla normativa vigente per quel che riguarda la sicurezza e il funzionamento.<br/>Il prezzo è comprensivo di tutte le opere per dare il sistema funzionante e realizzato a regola d'arte.<br/>SpCat 2 - Opere elettromeccaniche<br/>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br/>SbCat 11 - opere elettromeccaniche per sollevamento</p> |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                              | <b>SOMMANO...</b>  | cadauno               |            |       |       |        | 1,00     | 2'953,07 | 2'953,07   |
|                              | <b>Opere edili (SpCat 3)<br/>Scavi (SbCat 1)</b>   |                       |            |       |       |        |          |          |            |
| 13 / 4<br>01.A01.A70.<br>005 | <p>Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di ... onteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore<br/>Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore<br/>SpCat 3 - Opere edili<br/>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br/>SbCat 1 - Scavi<br/>Per scavo con miniescavatore<br/>Per pre-scavo vasca<br/>Pozzetto<br/>Uscita coclea</p>   |                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                              | <b>SOMMANO...</b>  | m³                    |            |       |       |        | 103,00   | 29,57    | 3'045,71   |
| 14 / 5<br>01.A01.A60.<br>025 | <p>Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura pur ... Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1<br/>Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1<br/>SpCat 3 - Opere edili<br/>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br/>SbCat 1 - Scavi<br/>Pari al 35% dello scavo con mini</p>  |                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 102'355,95 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità        | IMPORTI  |            |
|------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------|----------|------------|
|                              |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                 | unitario | TOTALE     |
|                              | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |                 |          | 102'355,95 |
| 15 / 3<br>01.A02.C10.<br>015 | Vedi voce n° 4 [m³ 103.00]  | m³                    | 0,350      |       |       |        | 36,05           | 61,50    | 2'217,08   |
|                              | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |       |       |        | 36,05           |          |            |
|                              | <b>Demolizioni (SbCat 2)</b>  | m²                    |            |       |       |        |                 | 11,42    | 685,20     |
|                              | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre<br>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre<br>SpCat 3 - Opere edili<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 2 - Demolizioni<br>Per taglo pavimentazione (area) |                       |            |       |       |        | 60,00           |          |            |
|                              | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |       |       |        | 60,00           |          |            |
| 16 / 6<br>01.P26.A30.<br>005 | <b>Trasporto a discarica (SbCat 4)</b>  | m³                    |            |       |       |        |                 | 11,98    | 1'665,82   |
|                              | Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discarich ... lita' prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza<br>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza<br>SpCat 3 - Opere edili<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 4 - Trasporto a discarica<br>Per materiale in esubero<br>Vedi voce n° 4 [m³ 103.00]<br>Vedi voce n° 5 [m³ 36.05]   |                       |            |       |       |        | 103,00<br>36,05 |          |            |
|                              | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |       |       |        | 139,05          |          |            |
|                              | <b>Oneri di conferimento a discarica (SbCat 5)</b>  | m³                    |            |       |       |        |                 | 6,47     | 899,65     |
|                              | Indennità di discarica per terre e rocce contenenti materiali .. effettivamente conferita, presso discarica autorizzata.<br>Indennità di discarica per terre e rocce contenenti materiali non inquinanti, relativi alla quantità effettivamente conferita, presso discarica autorizzata.<br>SpCat 3 - Opere edili<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 5 - Oneri di conferimento a discarica<br>Vedi voce n° 6 [m³ 139.05]   |                       |            |       |       |        | 139,05          |          |            |
|                              | <b>SOMMANO...</b>   |                       |            |       |       |        | 139,05          |          |            |
| 18 / 19<br>N.P. EDI 002      | <b>Opere da fabbro - Carpenteria metallica e coperture (SbCat 8)</b>  |                       |            |       |       |        |                 |          |            |
|                              | GRIGLIATI IN PRFV Fornitura e posa di piani di calpestio, CHIUSA ... dim. 30x30x spessore 25 + 3 mm (interasse 40x40)<br>GRIGLIATI IN PRFV Fornitura e posa di Piani di   |                       |            |       |       |        |                 |          |            |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |                 |          | 107'823,70 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O   |                       |            |       |       |        |          |          | 107'823,70 |
|                               | calpestio in pannelli i grigliato PRFV, chiuso, in (Poliestere Rinforzato con Fibre di Vetro) a struttura monolitica, realizzati con fibre di vetro continue preimpregnate e pretensionate tra loro con una matrice d'impasto a base di resina poliestere chimico resistente.<br>CARATTERISTICHE<br><ul style="list-style-type: none"> <li>· tipo: Poliestere Isofalconico Autoestinguente a bassa emissione di fumi "Halogen Free"</li> <li>· Classificata e certificata : M1 - F1 secondo la norma NF P 92-512</li> </ul> Classe A secondo la norma ASTM E - 84<br>Flame spread <15<br><ul style="list-style-type: none"> <li>· colore verde</li> <li>· Classificato e certificato: R13 - V10 secondo la norma DIN 51130 "Trattamento superficiale" con doppio strato protettivo di resina vinil estere</li> <li>· Completati di telaio ed accessori di fissaggio.</li> <li>· superficie:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- CHIUSA con antisdrucchiolo permanente realizzato con grani di quarzo puro integrato nella parte superiore del pannello</li> </ul> </li> </ul> SpCat 3 - Opere edili<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 8 - Opere da fabbro - Carpenteria metallica e coperture<br>Per copertura vasca (+20% sfridi) |                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | SOMMANO...  | m2                    | 1,200      | 5,00  | 3,000 |        | 18,00    |          |            |
|                               |   |                       |            |       |       |        | 18,00    | 223,47   | 4'022,46   |
| 19 / 20<br>09.P02.A75.<br>005 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA INOX Fornitura e ... prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente.<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA INOX Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente.<br>SpCat 3 - Opere edili<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 8 - Opere da fabbro - Carpenteria metallica e coperture<br>Per parapetto - Peso al ml 20.00 kg<br>Per deflettore (sviluppo 3.00 m - spes. 3 mm)<br>Per supporto coclea<br>Per lamiere coperture pareti inclinate (spessore 3 mm)<br>Per scala la marinara accesso pozzetto sollev. - Peso 10kg/ml<br>Tubo DN200 Ferma autocarro - Peso 21.20 kg/m spessore 4 mm+innesti a baionetta e accessori<br>Per tubazione DN200 da sollevam. a pozzetto rottura - Peso 10.91 kg/ml   |                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | Parziale...   | kg                    |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | 10% per sfridi  |                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | Parziale...   | kg                    |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | SOMMANO...  | kg                    |            |       |       |        |          |          |            |
| 20 / 21<br>09.P01.A30.<br>005 | CARPENTERIE IN ACCIAIO ZINCATO QUALI GRIGLIATI CARRABILI, ... posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione.<br>CARPENTERIE IN ACCIAIO ZINCATO QUALI GRIGLIATI CARRABILI, PEDONABILI, PASSERELLE<br>RAMPE SCALE Fornitura e posa in opera di acciaio   |                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | A R I P O R T A R E   |                       |            |       |       |        |          |          | 121'806,14 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI   |                                      |       |  | Quantità   | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|-----------------------|--|--------------------------------------|-------|--|--|----------|------------|
|                               |   |                       | par.ug.  | lung.                                | larg. | H/peso   |  | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |                       |  |                                      |       |  |  |          | 121'806,14 |
|                               | zincato compresa la lavorazione.<br>SpCat 3 - Opere edili<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 8 - Opere da fabbro - Carpenteria metallica e coperture<br>Per lastra in acciaio carrabile classe D400 - spessore 20 mm<br>Per travi provvisorie di contrasto - IPE180 Peso 18.80 kg/ml<br>Per travi appoggio grigliato - IPE 120 Peso 10.40 kg/ml<br>Per profilati a "L" DIM 50x50x3 mm appoggio grigliato - Peso 3.77 kg/ml<br>Parziale... kg<br>Per accessori 20% mensole, fazzoletti, ecc.<br>Parziale... kg<br>SOMMANO... kg   |                       | 0,020<br>3,000<br>1,000<br>1,000<br>8,000<br>0,200 | 1,50<br>3,00<br>5,00<br>1,50<br>6,00 | 1,500 | 7850,000<br>18,800<br>18,800<br>10,400<br>3,770<br>813,010 | 353,25<br>169,20<br>94,00<br>15,60<br>180,96<br>813,01<br>162,60<br>162,60<br>975,61 | 6,18     | 6'029,27   |
| 21 / 2<br>14.P01.A05.<br>005  | <b>Opere di finitura superficiale-pavimentazioni (SbCat 9)</b><br>Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione ... ta, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso<br>Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto in conglomerato bituminoso<br>SpCat 3 - Opere edili<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 9 - Opere di finitura superficiale-pavimentazioni<br>Per taglio pavimentazione (area)<br>SOMMANO... m²     |                       |  |                                      |       | 40,00<br>40,00   | 40,00<br>40,00   | 6,15     | 246,00     |
| 22 / 24<br>02.P65.P05.0<br>10 | Pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, ... levamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)<br>Pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo Rck 15 N/mmq, compreso spolvero di cemento in ragione di kg 3 per m².<br>Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)<br>SpCat 3 - Opere edili<br>Cat 1 - Vasca di raccolta grigliato<br>SbCat 9 - Opere di finitura superficiale-pavimentazioni<br>Per rifacimento pavimentazione<br>SOMMANO... m² |                       |  | 28,00                                | 1,500 | 42,00<br>42,00   | 42,00<br>42,00   | 37,11    | 1'558,62   |
| 23 / 1<br>N.P. IDR 02         | <b>Spostamento sottoservizi\Opere accessorie (SbCat 10)</b><br>Ricerca e Spostamento delle interferenze e di tutti i sottoservizi (tubazioni, canali, pozzetti, caditoie ecc.) presenti<br>Ricerca e Spostamento delle interferenze e di tutti i sottoservizi (tubazioni, canali, pozzetti, caditoie ecc.) presenti sull'area di cantiere e creazione di by-pass provvisori (da concordare con l'Ente Gestore) e mantenimento delle reti/impianti esistenti da conservare per consentire la realizzazione dell'opera per fasi; in particolare   |                       |  |                                      |       |  |  |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |  |                                      |       |  |  |          | 129'640,03 |





[illegible]





| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |        |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|
|                             |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE |
|                             | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          |        |
|                             | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>  |                       |            |       |       |        |          |          |        |
|                             | <b>COSTI SICUREZZA (SpCat 1)</b>  |                       |            |       |       |        |          |          |        |
|                             | <b>a) degli apprestamenti previsti nel PSC (Cat 1)</b>  |                       |            |       |       |        |          |          |        |
|                             | <b>Delimitazioni dell'area fissa di cantiere e delle aree di lavoro verso l'ambiente esterno (SbCat 1)</b>  |                       |            |       |       |        |          |          |        |
| 1 / 1<br>E OS BB<br>040 a   | Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni 3,5 m x1,95 m h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Nolo per il primo mese.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC<br>SbCat 1 - Delimitazioni dell'area fissa di cantiere e delle aree di lavoro verso l'ambiente esterno<br>Per recinzione area fissa cantiere  |                       | 1,000      | 50,00 |       |        | 50,00    |          |        |
|                             | <b>SOMMANO...</b>   | m                     |            |       |       |        | 50,00    | 7,56     | 378,00 |
| 2 / 2<br>E OS BB<br>040 b   | Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni 3,5 m x1,95 m h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese successivo al primo.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC<br>SbCat 1 - Delimitazioni dell'area fissa di cantiere e delle aree di lavoro verso l'ambiente esterno<br>Per recinzione area fissa cantiere - n. 1 mese  |                       | 2,000      | 50,00 |       |        | 100,00   |          |        |
|                             | <b>SOMMANO...</b>   | m                     |            |       |       |        | 100,00   | 3,00     | 300,00 |
|                             | <b>Baraccamenti (SbCat 2)</b>   |                       |            |       |       |        |          |          |        |
| 3 / 3<br>28.A05.D25.<br>005 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC<br>SbCat 2 - Baraccamenti<br>Per W.C. dislocati nel cantiere |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                             | <b>SOMMANO...</b>   | cad                   |            |       |       |        | 1,00     | 148,01   | 148,01 |
| 4 / 4<br>28.A05.D25.<br>010 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni  |                       |            |       |       |        |          |          |        |
|                             | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 826,01 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                             |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                             | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 826,01   |
| 5 / 5<br>28.A05.D05.<br>005 | orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC<br>SbCat 2 - Baraccamenti<br>Per W.C. dislocati nel cantiere - n. 1 mese   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                             | <b>SOMMANO...</b>   | cad                   |            |       |       |        | 1,00     | 98,38    | 98,38    |
|                             | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie<br>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC<br>SbCat 2 - Baraccamenti |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                             | <b>SOMMANO...</b>   | cad                   |            |       |       |        | 1,00     | 368,68   | 368,68   |
| 6 / 6<br>28.A05.D05.<br>010 | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione  |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                             | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 1'293,07 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                           |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                           | R I P O R T O  |                       |            |       |       |        |          |          | 1'293,07 |
| 7 / 7<br>E OS DD<br>025 a | antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC<br>SbCat 2 - Baraccamenti |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                           | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 1,00     | 148,91   | 148,91   |
|                           | Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: a) costo primo mese;<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC<br>SbCat 2 - Baraccamenti<br>Per mensa   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                           | SOMMANO...   | cad.                  |            |       |       |        | 1,00     | 430,00   | 430,00   |
| 8 / 8<br>E OS DD<br>025 b | Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: b) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC<br>SbCat 2 - Baraccamenti<br>Per mensa - 1 mese  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                           | SOMMANO...   | cad.                  |            |       |       |        | 1,00     | 150,00   | 150,00   |
|                           |  |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                           |  |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                           | A R I P O R T A R E  |                       |            |       |       |        |          |          | 2'021,98 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|-------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                               |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 2'021,98 |
| 9 / 17<br>28.A10.D10.<br>010  | <b>b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti; (Cat 2) D.P.I. (SbCat 3)</b><br><br>cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;<br>SbCat 3 - D.P.I. |                       |            |       |       |        | 5,00     |          |          |
|                               | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 5,00     | 12,98    | 64,90    |
| 10 / 18<br>28.A10.D10.<br>020 | occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;<br>SbCat 3 - D.P.I.   |                       |            |       |       |        | 5,00     |          |          |
|                               | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 5,00     | 1,40     | 7,00     |
| 11 / 19<br>28.A10.D10.<br>030 | mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;<br>SbCat 3 - D.P.I.   |                       |            |       |       |        | 5,00     |          |          |
|                               | SOMMANO...  | cad                   |            |       |       |        | 5,00     | 1,08     | 5,40     |
| 12 / 20<br>E OS XX<br>050     | Cuffia antirumore, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costo mensile.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;<br>SbCat 3 - D.P.I.<br>Per 3 operai x 3 mesi  |                       | 9,000      |       |       |        | 9,00     |          |          |
|                               | SOMMANO...  | cad.                  |            |       |       |        | 9,00     | 0,76     | 6,84     |
|                               | <b>Segnaletica cantiere (SbCat 4)</b>   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
| 13 / 25<br>E OS NN<br>005 a   | Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete, spessore indicativo 7/10: rettangolare 500x700 mm. Costo per un anno.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA  |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 2'106,12 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                             |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                             | R I P O R T O   |                       |            |       |       |        |          |          | 2'106,12 |
| 14 / 26<br>E OS NN<br>005 c | Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC<br>per lavorazioni interferenti;<br>SbCat 4 - Segnaletica cantiere   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                             | SOMMANO...  | cad.                  |            |       |       |        | 1,00     | 13,00    | 13,00    |
| 14 / 26<br>E OS NN<br>005 c | Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete, spessore indicativo 7/10: triangolare lato 330 mm. Costo per un anno.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC<br>per lavorazioni interferenti;<br>SbCat 4 - Segnaletica cantiere   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                             | SOMMANO...  | cad.                  |            |       |       |        | 1,00     | 2,50     | 2,50     |
| 15 / 27<br>E OS NN<br>010 b | Cartello di obbligo (prescrizione) con struttura in alluminio, quadrato, posato a parete, spessore indicativo 7/10: lato 270 mm. Costo per un anno.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC<br>per lavorazioni interferenti;<br>SbCat 4 - Segnaletica cantiere   |                       |            |       |       |        | 3,00     |          |          |
|                             | SOMMANO...  | cad.                  |            |       |       |        | 3,00     | 1,50     | 4,50     |
| 16 / 28<br>E OS NN<br>015   | Segnale di salvataggio o soccorso in alluminio quadrato lato 100 mm posato a parete. Costo per un anno.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC<br>per lavorazioni interferenti;<br>SbCat 4 - Segnaletica cantiere   |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |          |
|                             | SOMMANO...  | cad.                  |            |       |       |        | 2,00     | 0,74     | 1,48     |
| 17 / 29<br>E OS NN<br>020   | Segnale di informazione in alluminio rettangolare 330x470 mm posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, sili e tramogge, ponti di servizio, apparecchi di sollevamento, norme d'uso della sega circolare, per la piegaferri e la tagliaferri, delle betoniere, norme per gli imbracatori e di movimentazione dei carichi, norme di sicurezza nei lavori con fiamma ossiacetilenica, in luoghi ristretti, entro tubazioni e canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene. Costo per un anno.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC<br>per lavorazioni interferenti;<br>SbCat 4 - Segnaletica cantiere |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                             |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                             | A R I P O R T A R E   |                       |            |       |       |        |          |          | 2'127,60 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                             |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                             | R I P O R T O   |                       |            |       |       |        |          |          | 2'127,60 |
| 18 / 30<br>E OS NN<br>025 a | Segnale di avvertimento in lamiera preverniciata<br>rifrangente triangolare, su palo spostabile: lato 600 mm.<br>Costo per un anno.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei<br>dispositivi di protezione individuale eventualmente<br>previsti nel PSC<br>per lavorazioni interferenti;<br>SbCat 4 - Segnaletica cantiere   | cad.                  |            |       |       |        | 2,00     | 4,10     | 8,20     |
|                             |   |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |          |
|                             |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
| 19 / 9<br>E OS OO<br>010    | SOMMANO...  | cad.                  |            |       |       |        | 1,00     | 50,00    | 50,00    |
|                             |   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                             |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
| 19 / 9<br>E OS OO<br>010    | c) degli impianti di terra e di protezione contro le<br>scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli<br>impianti<br>di evacuazione fumi; (Cat 3)<br>Antincendio (SbCat 5)   | cad.                  | 2,000      |       |       |        |          | 29,52    | 59,04    |
|                             |   |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |          |
|                             |   |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |          |
| 20 / 10<br>E OS OO<br>015 b | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete<br>con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione.<br>Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. da<br>9 kg. Costo semestrale.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 3 - c) degli impianti di terra e di protezione contro le<br>scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli<br>impianti<br>di evacuazione fumi;<br>SbCat 5 - Antincendio<br>Per noleggio e utilizzo n 1 estintori per 2 semestri | cad.                  |            |       |       |        | 2,00     | 15,62    | 31,24    |
|                             |   |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |          |
|                             |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
| 21 / 21<br>E OS FF<br>010   | SOMMANO...  | cad.                  |            |       |       |        | 2,00     |          |          |
|                             |   |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |          |
|                             |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
| 21 / 21<br>E OS FF<br>010   | overflow (SbCat 8)  | cad.                  |            |       |       |        |          |          |          |
|                             |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                             |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
| 21 / 21<br>E OS FF<br>010   | Quadro di prese a spina per installazione fissa, tipo ASC<br>con 2 prese 16A/220V e 2 prese 24V SELV, con<br>differenziale 0,03A, linea di alimentazione con cavo<br>tripolare HO7RN-F da 2,5 mm², di lunghezza fino a 30 m,<br>spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.<br>Classe 2a.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 3 - c) degli impianti di terra e di protezione contro le<br>scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli<br>impianti                      | cad.                  |            |       |       |        |          |          |          |
|                             |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                             |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                             | A R I P O R T A R E   |                       |            |       |       |        |          |          | 2'276,08 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                           |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                           | R I P O R T O  |                       |            |       |       |        |          |          | 2'276,08 |
| 22 / 22<br>E OS FF<br>025 | di evacuazione fumi;<br>SbCat 8 - overflow   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                           | SOMMANO...   | cad.                  |            |       |       |        | 1,00     | 248,00   | 248,00   |
|                           | Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con I <sub>dn</sub> =0,3A (R <sub>t</sub> <83 ohm), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 ohm) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm <sup>2</sup> .<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 3 - c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;<br>SbCat 8 - overflow |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                           | SOMMANO...   | cad.                  |            |       |       |        | 1,00     | 310,00   | 310,00   |
| 23 / 23<br>E OS GG<br>005 | Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm <sup>2</sup> , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 3 - c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;<br>SbCat 8 - overflow  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                           | SOMMANO...   | cad.                  |            |       |       |        | 1,00     | 193,50   | 193,50   |
|                           | <b>d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva; (Cat 4)<br/>Delimitazioni interne al cantiere durante le varie fasi di cantiere (SbCat 6)</b>  |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                           | Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4,00 m di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 4 - d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;<br>SbCat 6 - Delimitazioni interne al cantiere durante le varie fasi di cantiere<br>Per passaggio scavi   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
| 24 / 11<br>E OS EE<br>005 | SOMMANO...   | cad.                  |            |       |       |        | 1,00     | 49,00    | 49,00    |
|                           | Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                           |  |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                           |  |                       |            |       |       |        |          |          |          |
| 25 / 12<br>E OS EE<br>010 | Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                           | A R I P O R T A R E  |                       |            |       |       |        |          |          | 3'076,58 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|-------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                               |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 3'076,58 |
| 26 / 13<br>E OS EE<br>025     | orientative 1,20 m di larghezza e 4,00 m di lunghezza.<br>Compreso trasporto e posa in opera. Nolo mensile.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 4 - d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;<br>SbCat 6 - Delimitazioni interne al cantiere durante le varie fasi di cantiere<br>Vedi voce n° 11 [cad. 1.00]<br>Per passaggio su scavi - N. 1 mesi  |                       | 1,000      |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                               | <b>SOMMANO...</b>   | cad.                  |            |       |       |        | 1,00     | 55,00    | 55,00    |
|                               | Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori.<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 4 - d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;<br>SbCat 6 - Delimitazioni interne al cantiere durante le varie fasi di cantiere<br>A protezione degli scavi   |                       |            | 30,00 |       |        | 30,00    |          |          |
|                               | <b>SOMMANO...</b>   | m                     |            |       |       |        | 30,00    | 12,00    | 360,00   |
| 27 / 14<br>01.P25.A60.<br>005 | Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 4 - d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;<br>SbCat 6 - Delimitazioni interne al cantiere durante le varie fasi di cantiere<br>Per montaggio carpenteria metallica        |                       |            | 7,00  | 3,00  |        | 21,00    |          |          |
|                               | <b>SOMMANO...</b>   | m²                    |            |       |       |        | 21,00    | 9,31     | 195,51   |
|                               |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
| 28 / 15<br>01.P25.A60.<br>010 | Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo<br>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA<br>Cat 4 - d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;<br>SbCat 6 - Delimitazioni interne al cantiere durante le varie fasi di cantiere<br>Per montaggio carpenteria metallica |                       |            | 7,00  | 3,00  |        | 21,00    |          |          |
|                               | <b>SOMMANO...</b>   | m²                    |            |       |       |        | 21,00    | 1,59     | 33,39    |
|                               |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                               | <b>Riunioni (SbCat 7)</b>   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
| 29 / 16<br>51                 | Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei  |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                               |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                               |   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 3'720,48 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | IMPORTI  |
|---------------------|---|----------|
|                     |   | TOTALE   |
|                     | R I P O R T O   |          |
| 001                 | <div><div>COSTI SICUREZZA</div><div><div><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div></div></div> | 4'000,48 |
|                     |   | 4'000,48 |
|                     |   |          |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |





