

Associazione Temporanea di Imprese tra:



**HYM. STUDIO**  
Ingegneria idraulica

Hydrodata S.p.A. capogruppo mandataria:  
via Pomba 23 - 10123 TORINO tel. 011 55 92 811, fax  
011 56 20 620  
e-mail: [hydrodata@hydrodata.it](mailto:hydrodata@hydrodata.it) [www.hydrodata.it](http://www.hydrodata.it)

Hy.M Studio mandante:  
via Pomba 23 - 10123 TORINO tel. 011 56 13 103, fax  
011 55 92 891 e-mail: [hym@hymstudio.it](mailto:hym@hymstudio.it)  
[www.hymstudio.it](http://www.hymstudio.it)



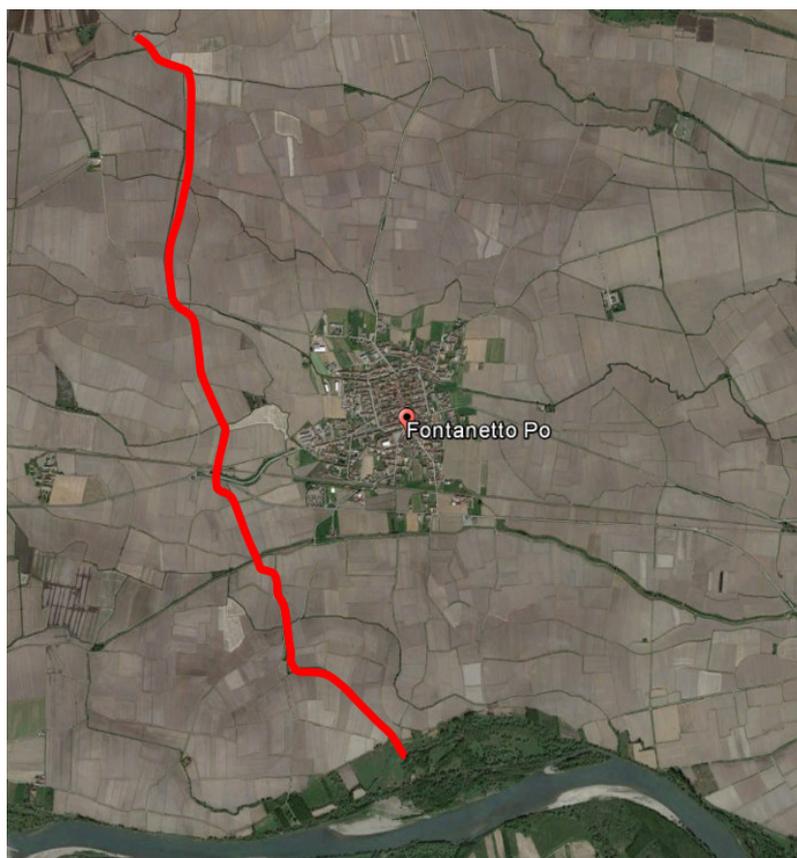
# COMUNE DI FONTANETTO PO

Provincia di Vercelli



## REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE AD OVEST DI FONTANETTO PO

### PROGETTO ESECUTIVO



### Stima dei costi della sicurezza FASE 2

CODICE DOCUMENTO

ELABORATO

|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |              |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|--------------|
| 3218 | - | 0 | 9 | - | 0 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | DOC | <b>6.4.a</b> |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|--------------|

|      |         |           |            |                |           |
|------|---------|-----------|------------|----------------|-----------|
| 02   | APR. 24 | S.GRIVA   | A.DENINA   | M. CODO        |           |
| 01   | MAR. 22 | M. CODO   | R. BERTERO | C.SOLDERA      |           |
| 00   | OTT. 21 | M. CODO   | R. BERTERO | C.SOLDERA      |           |
| REV. | DATA    | REDAZIONE | VERIFICA   | AUTORIZZAZIONE | MODIFICHE |

Per la redazione della stima degli oneri sicurezza si è utilizzato come base di riferimento il prezzoario "Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte". – edizione 2024.



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |        |          |
|-------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|--------|----------|
|                         |   |                       |          | unitario      | TOTALE |          |
|                         | R I P O R T O   |                       |          |               |        |          |
|                         | <b>LAVORI A CORPO</b>   |                       |          |               |        |          |
|                         | <b>ONERI SICUREZZA (SpCat 1)</b>  |                       |          |               |        |          |
|                         | <b>ONERI SICUREZZA (Cat 1)</b>  |                       |          |               |        |          |
| 1 / 1<br>28.A05.A06.005 | SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo), misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori<br>50,000                           |                       | 50,000   |               |        |          |
|                         | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 50,000   | 2,78          | 139,00 |          |
| 2 / 2<br>28.A05.A07.005 | Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m <sup>2</sup> di telo), almeno una legatura al m <sup>2</sup> di telo<br>75,000   |                       | 75,000   |               |        |          |
|                         | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 75,000   | 5,22          | 391,50 |          |
| 3 / 3<br>28.A05.A08.005 | COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede per la pubblica e privata incolumità; il montaggio; lo smontaggio; la manutenzione giornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera, Singolo<br>50,000 |                       | 50,000   |               |        |          |
|                         | SOMMANO...  | cad                   | 50,000   | 1,95          | 97,50  |          |
| 4 / 4<br>28.A05.A08.010 | COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede per la pubblica e privata incolumità; il montaggio; lo smontaggio; la manutenzione giornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera, Doppio<br>50,000  |                       | 50,000   |               |        |          |
|                         | SOMMANO...  | cad                   | 50,000   | 2,62          | 131,00 |          |
| 5 / 5<br>28.A05.A10.005 | TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese<br>2,000   |                       | 2,000    |               |        |          |
|                         | SOMMANO...  | cad                   | 2,000    | 168,62        | 337,24 |          |
| 6 / 6<br>28.A05.A10.010 | TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo<br>2,000*5,000  |                       | 10,000   |               |        |          |
|                         | SOMMANO...  | cad                   | 10,000   | 18,53         | 185,30 |          |
| 7 / 7<br>28.A05.A10.015 | TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese<br>2,000  |                       | 2,000    |               |        |          |
|                         | SOMMANO...  | cad                   | 2,000    | 236,25        | 472,50 |          |
| 8 / 8<br>28.A05.A10.020 | TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo<br>2,000*5,000  |                       | 10,000   |               |        |          |
|                         | SOMMANO...  | cad                   | 10,000   | 36,12         | 361,20 |          |
|                         | A R I P O R T A R E   |                       |          |               |        | 2'115,24 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |          |
|---------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|----------|
|                           |   |                       |          | unitario      | TOTALE   |
|                           | R I P O R T O   |                       |          |               | 2'115,24 |
| 9 / 9<br>28.A05.A15.005   | PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m <sup>2</sup> di piano di lavoro. Costo primo mese<br>30,000   |                       | 30,000   |               |          |
|                           | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 30,000   | 9,73          | 291,90   |
| 10 / 10<br>28.A05.A15.010 | PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m <sup>2</sup> di piano di lavoro. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>30,000*5,000   |                       | 150,000  |               |          |
|                           | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 150,000  | 1,86          | 279,00   |
| 11 / 11<br>28.A05.B05.005 | IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m<br>30,000 |                       | 30,000   |               |          |
|                           | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 30,000   | 11,58         | 347,40   |
| 12 / 12<br>28.A05.B05.010 | IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m<br>30,000 |                       | 30,000   |               |          |
|                           | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 30,000   | 2,60          | 78,00    |
| 13 / 13<br>28.A05.B10.005 | PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera<br>25,000           |                       | 25,000   |               |          |
|                           | SOMMANO...  | m                     | 25,000   | 15,75         | 393,75   |
| 14 / 14<br>28.A05.B15.005 | PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e  |                       |          |               |          |
|                           | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 3'505,29 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |          |
|---------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|----------|
|                           |  |                       |          | unitario      | TOTALE   |
|                           | R I P O R T O  |                       |          |               | 3'505,29 |
|                           | l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.<br>20,000  |                       | 20,000   |               |          |
|                           | SOMMANO...   | m                     | 20,000   | 12,04         | 240,80   |
| 15 / 15<br>28.A05.B20.005 | PARAPETTO temporaneo a rete completo di connettori, cinghie di tensionamento e banda ferma-piede. lunghezza massima 6m -altezza 1,1m<br>5,000  |                       | 5,000    |               |          |
|                           | SOMMANO...   | m                     | 5,000    | 109,38        | 546,90   |
| 16 / 16<br>28.A05.B30.005 | PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm - costo primo mese<br>15,000   |                       | 15,000   |               |          |
|                           | SOMMANO...   | m                     | 15,000   | 6,21          | 93,15    |
| 17 / 17<br>28.A05.B30.010 | PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm - costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>15,000*5,000   |                       | 75,000   |               |          |
|                           | SOMMANO...   | m                     | 75,000   | 0,65          | 48,75    |
| 18 / 18<br>28.A05.B32.005 | PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. costo primo mese<br>15,000   |                       | 15,000   |               |          |
|                           | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        | 15,000   | 10,93         | 163,95   |
| 19 / 19<br>28.A05.B32.010 | PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. - costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>15,000*5,000   |                       | 75,000   |               |          |
|                           | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        | 75,000   | 0,84          | 63,00    |
| 20 / 20<br>28.A05.B35.005 | ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m ) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 60.<br>15,000  |                       | 15,000   |               |          |
|                           | SOMMANO...   | m                     | 15,000   | 27,33         | 409,95   |
| 21 / 21<br>28.A05.B35.010 | ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m ) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 120.<br>15,000 |                       | 15,000   |               |          |
|                           | A R I P O R T A R E  |                       | 15,000   |               | 5'071,79 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |          |
|---------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|----------|
|                           |   |                       |          | unitario      | TOTALE   |
|                           | R I P O R T O   |                       | 15,000   |               | 5'071,79 |
| 22 / 22<br>28.A05.B40.005 | PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 60<br>10,000  | m                     | 15,000   | 31,04         | 465,60   |
|                           | SOMMANO...  |                       | 10,000   |               |          |
| 23 / 23<br>28.A05.B40.010 | PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 120<br>10,000 | m                     | 10,000   | 36,60         | 366,00   |
|                           | SOMMANO...  |                       | 10,000   |               |          |
| 24 / 24<br>28.A05.B45.005 | 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. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Costo mensile.<br>5,000  | m                     | 10,000   | 55,20         | 552,00   |
|                           | SOMMANO...  |                       | 5,000    |               |          |
| 25 / 25<br>28.A05.B45.010 | 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. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. Dimensioni orientative 1,20 m di larghezza e 4m di lunghezza.<br>5,000  | cad                   | 5,000    | 41,23         | 206,15   |
|                           | SOMMANO...  |                       | 5,000    |               |          |
| 26 / 26<br>28.A05.B50.005 | PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3.<br>10,000  | m <sup>2</sup>        | 10,000   | 64,90         | 649,00   |
|                           | SOMMANO...  |                       | 10,000   |               |          |
| 27 / 27<br>28.A05.B55.005 | PASSERELLA carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative 4,00 m di lunghezza e 3,00 m di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile<br>5,000  | cad                   | 5,000    | 105,15        | 525,75   |
|                           | SOMMANO...  |                       | 5,000    |               |          |
|                           | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 8'067,94 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O   |                       |          |               | 8'067,94  |
| 28 / 28<br>28.A05.C05.005 | ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera. Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00.<br>30,000  |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 30,000   | 25,51         | 765,30    |
| 29 / 29<br>28.A05.C05.010 | ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera. Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 2,50.<br>35,000   |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 35,000   | 33,36         | 1'167,60  |
| 30 / 30<br>28.A05.C05.015 | ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera. Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.<br>30,000  |                       |          |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 30,000   | 46,33         | 1'389,90  |
| 31 / 31<br>28.A05.C10.005 | ARMATURA degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole), fornite e poste in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio quando il terreno da scavare non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo, quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo, quando si opera in presenza di edifici o infrastrutture adiacenti al cantiere, etc. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: la macchina (vibratore semovente, vibratore sospeso da gru, martello idraulico a caduta) per l'infissione delle palancole; le verifiche periodiche delle diverse parti costituenti la macchina; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata previsti dalla normativa vigente; il fermo macchina; l'allontanamento a fine opera; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera delle palancole. Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera<br>10,000 |                       |          |               |           |
|                           |   |                       | 10,000   |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E   |                       | 10,000   |               | 11'390,74 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O   |                       | 10,000   |               | 11'390,74 |
| 32 / 32<br>28.A05.C15.005 | Parete di scavo trattata con SPRITZ BETON dello spessore medio di 5 cm previa regolarizzazione della parete con mezzo meccanico; per una superficie minima di 100 m <sup>2</sup> . Misurata a metro quadrato<br>20,000  | m <sup>2</sup>        | 10,000   | 137,11        | 1'371,10  |
|                           | SOMMANO...  |                       | 20,000   |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 20,000   | 12,68         | 253,60    |
| 33 / 33<br>28.A05.C20.005 | SISTEMA DI ESAURIMENTO DELL'ACQUA negli scavi per mezzo di pompa (elettrica od a motore),compreso quanto occorre per il trasporto, la messa in funzione, la manutenzione, lo spostamento, l'energia od il combustibile per il funzionamento, compreso altresì l'addetto ed ogni altro onere necessario. Conteggio da effettuarsi per ogni cavallo di potenza, per ogni ora di effettivo funzionamento. Calcolato per ogni ora di utilizzo<br>50,000   |                       | 50,000   |               |           |
|                           | SOMMANO...  | h                     | 50,000   | 8,06          | 403,00    |
| 34 / 34<br>28.A05.C25.005 | PROTEZIONE di pareti di scavo con TELO IMPERMEABILE fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso. Misurato a metro quadrato<br>150,000  |                       | 150,000  |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 150,000  | 4,04          | 606,00    |
| 35 / 35<br>28.A05.D10.005 | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. 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 19 mm, 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. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). 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); il collegamento alla rete fognaria; 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. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese<br>1,000 |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 1,000    | 550,32        | 550,32    |
| 36 / 36<br>28.A05.D10.010 | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. 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 19 mm, 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. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). 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   |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 14'574,76 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O   |                       |          |               | 14'574,76 |
| 37 / 37<br>28.A05.D15.005 | 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); il collegamento alla rete fognaria; 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>1,000*5,000   |                       | 5,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 5,000    | 244,57        | 1'222,85  |
| 38 / 38<br>28.A05.D15.010 | BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in 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 in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m<br>Costo primo mese o frazione di mese<br>1,000 |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 1,000    | 434,14        | 434,14    |
| 39 / 39<br>28.A05.D20.005 | BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in 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 in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>1,000*5,000              |                       | 5,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 5,000    | 189,54        | 947,70    |
| 40 / 40<br>28.A05.D20.010 | BOX DI CANTIERE 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 per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie<br>Costo primo mese o frazione di mese<br>1,000  |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 1,000    | 445,14        | 445,14    |
| 41 / 41                   | BOX DI CANTIERE 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 per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.<br>1,000*5,000   |                       | 5,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 5,000    | 133,31        | 666,55    |
|                           | USO INFERMERIA - dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due   |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 18'291,14 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O   |                       |          |               | 18'291,14 |
| 28.A05.D20.015            | barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari<br>Costo primo mese o frazione di mese<br>1,000   |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 1,000    | 467,16        | 467,16    |
| 42 / 42<br>28.A05.D20.020 | USO INFERMERIA - dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>1,000*5,000   |                       | 5,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 5,000    | 177,92        | 889,60    |
| 43 / 43<br>28.A05.D25.005 | 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>1,000   |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 1,000    | 234,87        | 234,87    |
| 44 / 44<br>28.A05.D25.010 | 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 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>1,000*5,000  |                       | 5,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 5,000    | 161,47        | 807,35    |
| 45 / 45<br>28.A05.D35.005 | SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l.<br>1,000   |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 1,000    | 157,49        | 157,49    |
| 46 / 46<br>28.A05.E05.005 | RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per sviluppo a metro quadrato<br>150,000 |                       | 150,000  |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 150,000  | 6,98          | 1'047,00  |
| 47 / 47<br>28.A05.E10.005 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. per lo sviluppo lineare nolo per il primo mese  |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 21'894,61 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità           | I M P O R T I |           |
|---------------------------|--|-----------------------|--------------------|---------------|-----------|
|                           |  |                       |                    | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O  |                       |                    |               | 21'894,61 |
| 48 / 48<br>28.A05.E10.010 | 150,000<br><br>SOMMANO...  | m                     | 150,000<br>150,000 | 3,70          | 555,00    |
|                           | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. per lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo<br>150,000*5,000   |                       | 750,000            |               |           |
| 49 / 49<br>28.A05.E15.005 | SOMMANO...   | m                     | 750,000            | 0,46          | 345,00    |
|                           | RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese<br>150,000  |                       | 150,000            |               |           |
| 50 / 50<br>28.A05.E15.010 | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        | 150,000            | 9,11          | 1'366,50  |
|                           | RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera per sviluppo a metro quadrato per ogni mese successivo<br>50,000*5,000                                    |                       | 250,000            |               |           |
| 51 / 51<br>28.A05.E17.005 | SOMMANO...   | m                     | 250,000            | 2,51          | 627,50    |
|                           | RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10 x 10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurata a metro quadrato di pannello posto in opera.<br>50,000 |                       | 50,000             |               |           |
| 52 / 52<br>28.A05.E20.005 | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        | 50,000             | 25,94         | 1'297,00  |
|                           | QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro<br>10,000  |                       | 10,000             |               |           |
| 53 / 53<br>28.A05.E25.005 | SOMMANO...   | d                     | 10,000             | 0,65          | 6,50      |
|                           | NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono  |                       |                    |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E  |                       |                    |               | 26'092,11 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità  | I M P O R T I |           |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|---------------|-----------|
|                           |   |                       |           | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O   |                       |           |               | 26'092,11 |
|                           | compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera<br>1000,000 |                       | 1'000,000 |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m                     | 1'000,000 | 0,36          | 360,00    |
| 54 / 54<br>28.A05.E30.005 | Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione - elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese<br>50,000  |                       | 50,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m                     | 50,000    | 15,75         | 787,50    |
| 55 / 55<br>28.A05.E30.010 | Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione - elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo<br>50,000*5,000  |                       | 250,000   |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m                     | 250,000   | 1,76          | 440,00    |
| 56 / 56<br>28.A05.E30.015 | Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione - elementi in plastica - nolo fino a 1 mese<br>40,000  |                       | 40,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m                     | 40,000    | 9,73          | 389,20    |
| 57 / 57<br>28.A05.E30.020 | Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione - elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo<br>40,000*5,000  |                       | 200,000   |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m                     | 200,000   | 2,51          | 502,00    |
| 58 / 58<br>28.A05.E40.005 | CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori - trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese<br>50,000   |                       | 50,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m                     | 50,000    | 0,19          | 9,50      |
| 59 / 59<br>28.A05.E40.010 | CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori - solo nolo per ogni mese successivo<br>50,000*5,000   |                       | 250,000   |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m                     | 250,000   | 0,24          | 60,00     |
| 60 / 60<br>28.A05.E45.005 | TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm - trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese<br>25,000   |                       | 25,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | m                     | 25,000    | 4,35          | 108,75    |
|                           | A R I P O R T A R E   |                       |           |               | 28'749,06 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità  | I M P O R T I |           |
|---------------------------|--|-----------------------|-----------|---------------|-----------|
|                           |  |                       |           | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O  |                       |           |               | 28'749,06 |
| 61 / 61<br>28.A05.E45.010 | TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm - solo nolo per ogni mese successivo<br>25,000*5,000  |                       | 125,000   |               |           |
|                           | SOMMANO...   | m                     | 125,000   | 0,65          | 81,25     |
| 62 / 62<br>28.A05.E50.005 | TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile. Misurata a metro lineare<br>150,000   |                       | 150,000   |               |           |
|                           | SOMMANO...   | m                     | 150,000   | 2,32          | 348,00    |
| 63 / 63<br>28.A05.E55.005 | TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. - trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese<br>150,000   |                       | 150,000   |               |           |
|                           | SOMMANO...   | m                     | 150,000   | 3,62          | 543,00    |
| 64 / 64<br>28.A05.E55.010 | TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. - solo nolo per ogni mese successivo<br>150,000*3,000  |                       | 450,000   |               |           |
|                           | SOMMANO...   | m                     | 450,000   | 0,88          | 396,00    |
| 65 / 65<br>28.A05.E70.005 | PORTALE provvisorio in legno per individuare la sagoma limite di carichi, a segnalazione di linee esterne posate a 4,00-5,00 m da terra, di larghezza fino a 3,00 m, compresa la formazione di plinti di sostegno in calcestruzzo o opportuni controventi.<br>1,000  |                       | 1,000     |               |           |
|                           | SOMMANO...   | cad                   | 1,000     | 680,48        | 680,48    |
| 66 / 66<br>28.A05.F05.005 | SCHERMO MOBILE per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26mm equipaggiato con idonea tenda autoestinguente, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni 1,30 m di larghezza e 1,90 m di altezza. Compreso il montaggio. Costo mensile<br>5,000 |                       | 5,000     |               |           |
|                           | SOMMANO...   | cad                   | 5,000     | 7,23          | 36,15     |
| 67 / 67<br>28.A05.F05.010 | INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento.<br>10,000  |                       | 10,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...   | h                     | 10,000    | 75,97         | 759,70    |
| 68 / 68<br>28.A05.F05.015 | PROTEZIONE della SOMMITA' delle BARRE di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante tappi a fungo in polipropilene.<br>1000,000   |                       | 1'000,000 |               |           |
|                           | SOMMANO...   | cad                   | 1'000,000 | 0,13          | 130,00    |
| 69 / 69<br>28.A05.G05.005 | PROTEZIONE 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 fermapiiede. Costo per tutta la durata dei lavori.<br>20,000                  |                       | 20,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...   | m                     | 20,000    | 10,10         | 202,00    |
| 70 / 70                   | VASCA DI RACCOLTA in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita  |                       |           |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E  |                       |           |               | 31'925,64 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |  |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O  |                       |          |               | 31'925,64 |
| 28.A05.G05.020            | e posata in opera. Sono compresi l'uso della vasca per tutta la durata della fase che prevede la vasca al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni vasca l 200,00. Misurata per ogni giorno di uso<br>10,000  |                       | 10,000   |               |           |
|                           | SOMMANO...   | d                     | 10,000   | 18,53         | 185,30    |
| 71 / 71<br>28.A05.G05.025 | PALLET DI RACCOLTA in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che precede il pallet al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo la sicurezza; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro; l'accatastamento ed allontanamento a fine fase di lavoro. Costo per pallet in legno - per pallet in plastica aumentare del 50%<br>5,000  |                       | 5,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...   | cad                   | 5,000    | 23,15         | 115,75    |
| 72 / 72<br>28.A10.A05.005 | LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla normativa vigente utilizzabile da 4 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 100 m, con punti intermedi ad interasse variabile 5,00-15,00 m (non compresi), costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm, 49 fili con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. Sono esclusi i pali intermedi nonché gli eventuali punti di curva necessari, da computarsi a parte; per ogni m di sviluppo<br>5,000 |                       | 5,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...   | m                     | 5,000    | 62,64         | 313,20    |
| 73 / 73<br>28.A10.A06.005 | Fornitura e posa di dispositivo di protezione anticaduta - PALO GIREVOLE - , conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato (D.Lgs. 475 del 4 dicembre 1992 - Attuazione Direttiva 89/686/CEE) costituito da: piastra di base in acciaio zincato (o inox) Fe360, asta verticale saldata a centro piastra, golfare in acciaio zincato con rotazione a 360° intorno all'asse verticale dell'asta, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. inclinazione regolabile fino a 90° e testa girevole a 360°, resistenza all'estrazione >10 kN, rimovibile a fine uso<br>1,000   |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...   | cad                   | 1,000    | 255,20        | 255,20    |
| 74 / 74<br>28.A10.A09.005 | Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta - PUNTO DI DEVIAZIONE - conforme alla normativa UNI-EN 795:2002 in classe A1, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato (D.Lgs. 475 del 4 dicembre 1992) in acciaio inox. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura/ impermeabilizzazione elemento portante verticale. costituito d base di ancoraggio a forma di omega, barra filettata diametro 20 mm in acciaio zincato, golfare femmina bloccato alla barra con dado; comprensivo del fascicolo d'uso e montaggio<br>1,000   |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...   | cad                   | 1,000    | 336,36        | 336,36    |
| 75 / 75<br>28.A10.A10.005 | Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione  |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E  |                       |          |               | 33'131,45 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità             | I M P O R T I |           |
|---------------------------|---|-----------------------|----------------------|---------------|-----------|
|                           |   |                       |                      | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O   |                       |                      |               | 33'131,45 |
| 76 / 76<br>28.A10.A15.005 | della cinghia utilizzando il cricchetto. lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.<br>1,000<br><br>SOMMANO...   | cad                   | 1,000<br><br>1,000   | 69,48         | 69,48     |
| 77 / 77<br>28.A10.A20.005 | SISTEMA ANTICADUTA A GRU conforme alla normativa vigente, studiato per la discesa in pozzi, silos, vasche, cisterne, etc., in totale sicurezza. Il dispositivo è composto da una base fissa che può essere fissata su un piano verticale od orizzontale oppure gettata in opera nel calcestruzzo, e da una gru mobile. - Modello base con estensione removibile del braccio mobile e possibilità di regolare l'altezza.<br>1,000<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 1,000<br><br>1,000   | 290,00        | 290,00    |
| 78 / 78<br>28.A10.A20.010 | LINEA VITA VERTICALE PROVVISORIA SU FUNE TESSILE dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. per l'installazione è sufficiente connettere il capo superiore della fune ad un punto di ancoraggio da computarsi a parte. - lunghezza fune: 20,00 m<br>1,000<br><br>SOMMANO...   | cad                   | 1,000<br><br>1,000   | 60,22         | 60,22     |
| 79 / 79<br>28.A10.A25.005 | LINEA VITA VERTICALE PROVVISORIA SU FUNE TESSILE dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. per l'installazione è sufficiente connettere il capo superiore della fune ad un punto di ancoraggio da computarsi a parte. - lunghezza fune: 50,00 m<br>1,000<br><br>SOMMANO...   | cad                   | 1,000<br><br>1,000   | 78,75         | 78,75     |
| 80 / 80<br>28.A10.A30.005 | PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro, per mezzo di due movimenti volontari e distinti per evitare un distacco accidentale. E' costituito da un tassello metallico, un occhiello rimovibile ed un tappo di chiusura da utilizzare quando il punto di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura. - In acciaio inox, diametro foro 22 mm<br>1,000<br><br>SOMMANO...   | cad                   | 1,000<br><br>1,000   | 88,46         | 88,46     |
| 81 / 81<br>28.A10.B05.005 | PALO CON PUNTO D'ANCORAGGIO realizzato in acciaio stampato e verniciato con rivestimento epossidico cotto a forno. Non subisce deformazioni e non necessita di manutenzione. - Dimensioni base: 2,00x2,00 m, altezza 0,50 m<br>1,000<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 1,000<br><br>1,000   | 220,40        | 220,40    |
| 82 / 82<br>28.A10.C05.005 | RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche. - Per ogni montaggio, smontaggio con intervento di autocarro con cestello porta persone su braccio idraulico (fino ad altezza di 18,00 m).<br>20,000<br><br>SOMMANO...   | m²                    | 20,000<br><br>20,000 | 10,44         | 208,80    |
| 82 / 82<br>28.A10.C05.005 | MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione |                       |                      |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E   |                       |                      |               | 34'147,56 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità             | I M P O R T I |           |
|---------------------------|--|-----------------------|----------------------|---------------|-----------|
|                           |  |                       |                      | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O  |                       |                      |               | 34'147,56 |
| 83 / 83<br>28.A10.C10.005 | orizzontale dell'area protetta:<br>per il primo mese o frazione di mese<br>10,000<br><br>SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 10,000<br><br>10,000 | 10,66         | 106,60    |
| 84 / 84<br>28.A10.C15.005 | Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio - costo primo mese o frazione di mese.<br>5,000<br><br>SOMMANO...                           | m <sup>2</sup>        | 5,000<br><br>5,000   | 15,75         | 78,75     |
| 84 / 84<br>28.A10.C15.005 | STRUTTURA PARASASSI e/o paravalanghe in tavolato di legno spessore 5 cm, inchiodato su pali in legno di sezione idonea, infissi nel terreno ad interasse non superiore a 2,00 m, collegati alla base con trave longitudinale in legno ancorata nel terreno con paletti metallici. per sviluppo a m2<br>5,000<br><br>SOMMANO... | m <sup>2</sup>        | 5,000<br><br>5,000   | 55,60         | 278,00    |
| 85 / 85<br>28.A10.D30.005 | IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: Imbracatura leggera ed economica, dotata di attacco dorsale e cinghie pettorali e cosciali regolabili di differente colorazione<br>1,000<br><br>SOMMANO...                                     | cad                   | 1,000<br><br>1,000   | 13,35         | 13,35     |
| 86 / 86<br>28.A10.D30.010 | IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale)<br>1,000<br><br>SOMMANO...   | cad                   | 1,000<br><br>1,000   | 17,79         | 17,79     |
| 87 / 87<br>28.A10.D30.015 | IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: - Imbracatura semplice dotata di attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.<br>1,000<br><br>SOMMANO...                     | cad                   | 1,000<br><br>1,000   | 94,51         | 94,51     |
| 88 / 88<br>28.A10.D35.010 | CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355. Doppio cordino in poliammide, lunghezza 2,00 m<br>1,000<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 1,000<br><br>1,000   | 27,78         | 27,78     |
| 89 / 89<br>28.A10.D35.015 | CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355. Cordino singolo elastico in poliammide, con moschettone, lunghezza 2,00 m<br>1,000<br><br>SOMMANO...   | cad                   | 1,000<br><br>1,000   | 38,91         | 38,91     |
| 90 / 90<br>28.A10.D35.020 | CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355. - Doppio cordino elastico in poliammide, con moschettone, lunghezza 2,00 m<br>1,000<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 1,000<br><br>1,000   |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E  |                       | 1,000                |               | 34'803,25 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                           |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                           | R I P O R T O   |                       | 1,000    |               | 34'803,25 |
| 91 / 91<br>28.A10.D35.025 | CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355. - Doppio cordino metallico, dotato di connettori, idoneo all'utilizzo su costruzioni industriali per la resistenza a rotture e tagli dovuti ad accidentale sfregamento.<br>1,000  | cad                   | 1,000    | 56,70         | 56,70     |
|                           | SOMMANO...  |                       | 1,000    |               |           |
|                           |   | cad                   | 1,000    | 66,72         | 66,72     |
| 92 / 92<br>28.A10.D40.005 | KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere. - dotazione di base<br>1,000   |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 1,000    | 55,60         | 55,60     |
| 93 / 93<br>28.A10.D45.005 | KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere. - dotazione professionale<br>1,000  |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 1,000    | 222,35        | 222,35    |
| 94 / 94<br>28.A15.A10.005 | IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, 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 con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm <sup>2</sup> . - temporaneo per la durata del cantiere<br>1,000 |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 1,000    | 264,04        | 264,04    |
| 95 / 95<br>28.A15.A15.005 | IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, pulscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm <sup>2</sup> e n. 2 picchetti di acciaio zincato. - temporaneo per la durata del cantiere<br>1,000  |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 1,000    | 403,01        | 403,01    |
| 96 / 96<br>28.A15.B05.005 | 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 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. - Per ogni calata.<br>1,000   |                       | 1,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 1,000    | 162,13        | 162,13    |
| 97 / 97<br>28.A20.A05.005 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)<br>5,000  |                       | 5,000    |               |           |
|                           | SOMMANO...  | cad                   | 5,000    | 9,27          | 46,35     |
| 98 / 98<br>28.A20.A05.015 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2   |                       |          |               |           |
|                           | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 36'080,15 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-----------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                             |  |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                             | R I P O R T O  |                       |          |               | 36'080,15 |
|                             | anni. - di dimensione grande (fino a 70x70 cm)<br>10,000   |                       | 10,000   |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 10,000   | 13,43         | 134,30    |
| 99 / 99<br>28.A20.A10.005   | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. - posa e nolo fino a 1 mese<br>5,000  |                       | 5,000    |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 5,000    | 8,15          | 40,75     |
| 100 / 100<br>28.A20.A10.010 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. - solo nolo per ogni mese successivo<br>5,000*11,000  |                       | 55,000   |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 55,000   | 1,39          | 76,45     |
| 101 / 101<br>28.A20.A15.005 | CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: - posa e nolo fino a 1 mese<br>10,000  |                       | 10,000   |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 10,000   | 6,95          | 69,50     |
| 102 / 102<br>28.A20.A15.010 | CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo<br>10,000*11,000  |                       | 110,000  |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 110,000  | 0,55          | 60,50     |
| 103 / 103<br>28.A20.A20.005 | CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.<br>Cartello LxH=35x12,50cm - d=4,00 m<br>20,000 |                       | 20,000   |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 20,000   | 0,46          | 9,20      |
| 104 / 104<br>28.A20.A20.010 | CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.<br>Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.<br>20,000     |                       | 20,000   |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 20,000   | 1,39          | 27,80     |
| 105 / 105<br>28.A20.B05.005 | IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni<br>1,000   |                       | 1,000    |               |           |
|                             | A R I P O R T A R E  |                       | 1,000    |               | 36'498,65 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-----------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                             |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                             | R I P O R T O   |                       | 1,000    |               | 36'498,65 |
| 106 / 106<br>28.A20.B05.010 | IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo<br>1,000*50,000   | cad                   | 1,000    | 55,60         | 55,60     |
|                             | SOMMANO...  |                       | 50,000   |               |           |
|                             | SOMMANO...  | cad                   | 50,000   | 3,70          | 185,00    |
| 107 / 107<br>28.A20.B10.005 | SPECCHIO PARABOLICO infrangibile per visione retrospettiva, completo di attacchi orientabili. diametro cm 40<br>2,000   |                       | 2,000    |               |           |
|                             | SOMMANO...  | cad                   | 2,000    | 37,06         | 74,12     |
| 108 / 108<br>28.A20.B10.010 | SPECCHIO PARABOLICO infrangibile per visione retrospettiva, completo di attacchi orientabili. diametro cm 60<br>2,000   |                       | 2,000    |               |           |
|                             | SOMMANO...  | cad                   | 2,000    | 44,47         | 88,94     |
| 109 / 109<br>28.A20.C05.005 | ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V<br>50,000  |                       | 50,000   |               |           |
|                             | SOMMANO...  | cad                   | 50,000   | 8,80          | 440,00    |
| 110 / 110<br>28.A20.C10.005 | ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna<br>50,000   |                       | 50,000   |               |           |
|                             | SOMMANO...  | cad                   | 50,000   | 6,02          | 301,00    |
| 111 / 111<br>28.A20.D10.005 | STRISCE ANTISCIVOLO autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, etc., fornite e poste in opera. Sono compresi: la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: larghezza 2,5 cm. - Misurate a metro lineare di strisce poste in opera.<br>100,000   |                       | 100,000  |               |           |
|                             | SOMMANO...  | m                     | 100,000  | 1,11          | 111,00    |
| 112 / 112<br>28.A20.E05.005 | SEGNALATORE ACUSTICO da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di lampeggiatore, provvisto di batteria in tampone della durata di 1 ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere. per il primo mese o frazione di mese<br>2,000 |                       | 2,000    |               |           |
|                             | SOMMANO...  | cad                   | 2,000    | 106,55        | 213,10    |
| 113 / 113<br>28.A20.E05.010 | SEGNALATORE ACUSTICO da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di lampeggiatore, provvisto di batteria in tampone della durata di 1 ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere. per ogni mese successivo.<br>2,000*5,000      |                       | 10,000   |               |           |
|                             | A R I P O R T A R E   |                       | 10,000   |               | 37'967,41 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-----------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                             |  |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                             | R I P O R T O  |                       | 10,000   |               | 37'967,41 |
| 114 / 114<br>28.A20.E10.005 | Nolo di MINI RICETRASMETTITORE, utilizzato all'interno di aree contaminate per la comunicazione tra gli operatori ed il personale esterno, dotato di selezione canali, avviso batterie scariche, blocco automatico della tastiera, scansione automatica. Comprendente il carica batterie, una porta di comunicazione fino a 2 km, escluse solo le batterie. nolo per un mese<br>2,000  | cad                   | 10,000   | 3,70          | 37,00     |
|                             | SOMMANO...   |                       | 2,000    |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 2,000    | 4,16          | 8,32      |
| 115 / 115<br>28.A20.E15.005 | Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di RICETRASMITTENTI, tra operatori interni alla zona confinata ed operatori esterni. nolo per un mese<br>2,000*5,000  |                       | 10,000   |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 10,000   | 8,51          | 85,10     |
| 116 / 116<br>28.A20.F05.005 | Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno<br>2,000   |                       | 2,000    |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 2,000    | 26,87         | 53,74     |
| 117 / 117<br>28.A20.F10.005 | Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno<br>1,000   |                       | 1,000    |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 1,000    | 192,71        | 192,71    |
| 118 / 118<br>28.A20.F15.005 | Nolo BARELLA PIEGHEVOLE. Sono compresi: il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. In alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza.<br>2,000*180,000   |                       | 360,000  |               |           |
|                             | SOMMANO...   | d                     | 360,000  | 0,42          | 151,20    |
| 119 / 119<br>28.A20.F20.005 | INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina<br>2,000 |                       | 2,000    |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 2,000    | 83,39         | 166,78    |
| 120 / 120<br>28.A20.F25.005 | INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.<br>2,000  |                       | 2,000    |               |           |
|                             | SOMMANO...   | cad                   | 2,000    | 13,90         | 27,80     |
| 121 / 121<br>28.A20.F30.005 | INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate 1 confezione di repellente<br>2,000  |                       | 2,000    |               |           |
|                             | A R I P O R T A R E  |                       | 2,000    |               | 38'690,06 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           |
|-----------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
|                             |   |                       |          | unitario      | TOTALE    |
|                             | R I P O R T O   |                       | 2,000    |               | 38'690,06 |
| 122 / 122<br>28.A20.H05.005 | ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.<br>2,000         | cad                   | 2,000    | 8,80          | 17,60     |
|                             | SOMMANO...  |                       | 2,000    |               |           |
| 123 / 123<br>28.A20.H05.010 | ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.<br>2,000         | cad                   | 2,000    | 14,08         | 28,16     |
|                             | SOMMANO...  |                       | 2,000    |               |           |
| 124 / 124<br>28.A20.H05.015 | ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.<br>2,000        | cad                   | 2,000    | 15,75         | 31,50     |
|                             | SOMMANO...  |                       | 2,000    |               |           |
| 125 / 125<br>28.A20.H10.005 | ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.<br>2,000   | cad                   | 2,000    | 20,38         | 40,76     |
|                             | SOMMANO...  |                       | 2,000    |               |           |
| 126 / 126<br>28.A20.H10.010 | ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.<br>2,000   | cad                   | 2,000    | 29,64         | 59,28     |
|                             | SOMMANO...  |                       | 2,000    |               |           |
| 127 / 127<br>28.A20.H15.005 | ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere carrellato ABIC da 30 kg<br>1,000 | cad                   | 1,000    | 21,30         | 21,30     |
|                             | SOMMANO...  |                       | 1,000    |               |           |
| 128 / 128<br>28.A20.H15.010 | ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la  |                       |          |               |           |
|                             | A R I P O R T A R E   |                       |          |               | 38'920,90 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | Quantità                 | I M P O R T I |           |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------------|---------------|-----------|
|                             |   |                       |                          | unitario      | TOTALE    |
|                             | R I P O R T O   |                       |                          |               | 38'920,90 |
| 129 / 129<br>28.A20.H20.005 | durata del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg<br>1,000<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 1,000<br><hr/> 1,000     | 32,42         | 32,42     |
| 130 / 130<br>A40            | KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con<br>schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale,<br>inclusa revisione periodica. Costo semestrale<br>2,000<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 2,000<br><hr/> 2,000     | 32,42         | 64,84     |
| 131 / 131<br>01.P25.A60.005 | Ricerca ed individuazione eventuale interferenza con sottoservizi, canali, infrastrutture<br>varie sotterranee, ordigni bellici inesplosi nel sottosuolo, da eseguirsi mediante<br>apparecchiatura georadar integrata da elettromagnetometro, eventualmente integrata da<br>altre apparecchiature per approfondimenti d'indagine supplementare o complementare,<br>per una larghezza pari a 30 m in asse al canale, per profondità minima pari a quella<br>prevista per gli scavi + 25 cm e redazione di relazione finale riportante i risultati delle<br>indagini, completa di output grafici e conclusioni relative al rischio di interferenze varie,<br>con particolare riferimento alla legge 177/2012, al D.M. 82 del 11/05/2015 e al D. Lgs.<br>81/2008.<br><br>1,000<br><br>SOMMANO... | a corpo               | 1,000<br><hr/> 1,000     | 7'000,00      | 7'000,00  |
| 132 / 132<br>01.P25.A60.010 | Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto, compreso trasporto,<br>montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme<br>di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della<br>progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da<br>compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30<br>giorni<br>60,000<br><br>SOMMANO...   | m2                    | 60,000<br><hr/> 60,000   | 14,47         | 868,20    |
| 133 / 133<br>01.P25.A70.005 | Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto, compreso trasporto,<br>montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme<br>di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della<br>progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da<br>compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese<br>oltre al primo<br>60,000*5,000<br><br>SOMMANO...  | m2                    | 300,000<br><hr/> 300,000 | 3,29          | 987,00    |
| 134 / 134<br>04.P83.A01.005 | Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione<br>viene effettuata in proiezione verticale<br>60,000<br><br>SOMMANO...  | m2                    | 60,000<br><hr/> 60,000   | 3,27          | 196,20    |
|                             | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di<br>resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di<br>zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi<br>tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e<br>dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai<br>criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata<br>tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.<br>50,000<br><br>SOMMANO...  | m2                    | 50,000<br><hr/> 50,000   | 3,99          | 199,50    |
|                             | A R I P O R T A R E   |                       |                          |               | 48'269,06 |



