



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Assessorato dei Lavori Pubblici  
Servizio del Genio Civile di Oristano



## CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 - Oristano



## PROGETTO ESECUTIVO

CUP G14H15001150002 - CAT. P0516

### PIANO REGIONALE DELLE INFRASTRUTTURE

"Eliminazione interferenze delle infrastrutture irrigue  
consortili con gli argini del fiume Tirso."

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

All. **C /17**

n° prog.

Il progettista  
Dott. Ing. Roberto Sanna

V. il Resp. del procedimento  
Dott. Ing. Massimo Sanna

Data

Data appr.

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantità | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | unitario      | TOTALE |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               |        |                     |             |
| 1<br>A001           | <p style="text-align: center;"><b><u>LAVORI A MISURA</u></b></p> <p>Prelievo e trasporto a rifiuto in discarica controllata dei supporti , delle fondazioni, delle canalette e di tutti i detriti in calcestrzzo della rete a pelo libero in disuso del distretto irriguo, ... .</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br/><i>Prezzo Voce euro</i><br/><i>Utili Impresa 10% euro</i><br/><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b><br/><b>NOLI:</b><br/><i>SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora</i><br/><i>SL.0002.0013.0014 * PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0014 ora</i><br/><i>SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0016.0005 ora</i><br/><i>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i></p> <p><i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i><br/><i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i></p> |          |               |        |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |        |                     |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                | Quantità | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|---------------------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                      |          | unitario      | TOTALE |                     |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                        |          |               |        |                     |             |
| 2<br>D.0006.0001.<br>0020 | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                                       |          |               | 13,55  |                     |             |
|                           | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                         |          |               | 4,53   |                     | 19,982      |
|                           | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.362 - Categorie: 001.001                                                                                                                                                     | 1,000    |               |        |                     |             |
|                           | SOMMANO ml.                                                                                                                                                                                                          | 1,000    | 22,67         | 22,67  | 4,53                | 19,982      |
|                           | Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra compatta e resistente, lavorata a piano di sega, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, non gelivo e non friabile, ... .        |          |               |        |                     |             |
|                           | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>                                                                                                                                                                |          |               | 61,37  |                     |             |
|                           | <i>Utili Impresa 10% euro</i>                                                                                                                                                                                        |          |               | -5,58  |                     |             |
|                           | <i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                                       |          |               | -6,85  |                     |             |
|                           | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                             |          |               | 48,94  |                     |             |
|                           | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora                   | 0,110    | 15,69         | 1,73   |                     |             |
|                           | B.0004.0014.0004 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, comparsi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc ora | 0,025    | 22,29         | 0,56   |                     |             |
|                           | B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora                                                                                                                                                                           | 0,150    |               | 0,00   |                     |             |
|                           | B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora                                                                                                                                                                         | 0,150    |               | 0,00   |                     |             |
|                           | B.0039.0003.0003 * Tavolame in abete di spessore 25 mm m3                                                                                                                                                            | 0,010    | 272,16        | 2,72   |                     |             |
|                           | B.0039.0003.0001 * Tavole da ponte di abete di spessore 50 mm m3                                                                                                                                                     | 0,012    | 316,96        | 3,80   |                     |             |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                  |          |               |        | 4,53                |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                         | Quantità | I M P O R T I |                                      | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                               |          | unitario      | TOTALE                               |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                 |          |               |                                      | 4,53                |             |
| 3<br>D001           | <i>B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3</i>                                                      | 0,010    | 129,39        | 1,29                                 |                     |             |
|                     | <i>PR.0002.0001.0001 * SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 - SAR18_PR.0002.0001.0001 m3</i>                                                                                                              | 0,080    | 26,14         | 2,09                                 |                     |             |
|                     | <i>A.0017.0005.0023 *</i>                                                                                                                                                                                     |          |               |                                      |                     |             |
|                     | <i>LASTRE DI PIETrame GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per rivestimenti di esterni da levigare e lucidare in opera. m2</i>                        | 1,000    | 22,28         | 22,28                                |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                                |          |               | 34,47                                |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                  |          |               | 14,47                                |                     | 23,578      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.125 - Categorie: 001.002                                                                                                                                              | 11,200   |               |                                      |                     |             |
|                     | <b>SOMMANO mq.</b>                                                                                                                                                                                            | 11,200   | 61,37         | 687,34                               | 162,06              | 23,578      |
|                     | Scavo a sezione obbligata per fondazioni di fabbricati o di opere d'arte in terreno di qualsiasi natura e consistenza (compreso i trovanti di qualsiasi tipo e dimensioni e la roccia dura da mina) asc ... . |          |               |                                      |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i>                                                      |          |               | 19,98<br>-1,82<br>-2,23<br><br>15,93 |                     |             |
|                     | RISORSE:                                                                                                                                                                                                      |          |               |                                      |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                           |          |               |                                      | 166,59              |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unitario      | TOTALE |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |        | 166,59              |             |
|                     | <p><i>NOLI:</i></p> <p><i>SL.0002.0013.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0002 ora</i></p> <p><i>SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0016.0005 ora</i></p> <p><i>SL.0002.0013.0014 * PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0014 ora</i></p> <p><i>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i></p><br><p><i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i></p> <p><i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i></p><br><p><i>Sommano le risorse euro</i></p><br><p><i>Resta manodopera euro</i></p><br><p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p>voce n.5 - Categorie: 010.001</p> <p>voce n.24 - Categorie: 009.001</p> <p>voce n.42 - Categorie: 011.001</p> <p>voce n.58 - Categorie: 012.001</p> <p>voce n.74 - Categorie: 013.001</p> <p>voce n.91 - Categorie: 014.001</p> <p>voce n.112 - Categorie: 001.001</p> <p>voce n.131 - Categorie: 002.001</p> | <p>0,040</p> <p>0,092</p> <p>0,050</p><br><p>0,050</p> <p>1,000</p><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |               |        |                     |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                | Quantità  | I M P O R T I |                                          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | unitario      | TOTALE                                   |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |                                          | 166,59              |             |
| 4<br>D006           | voce n.153 - Categorie: 003.001                                                                                                                                                                                                                                                      | 172,000   |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.175 - Categorie: 015.001                                                                                                                                                                                                                                                      | 266,328   |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.195 - Categorie: 016.001                                                                                                                                                                                                                                                      | 354,165   |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.223 - Categorie: 017.001                                                                                                                                                                                                                                                      | 319,806   |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.244 - Categorie: 006.001                                                                                                                                                                                                                                                      | 209,000   |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.267 - Categorie: 007.001                                                                                                                                                                                                                                                      | 248,740   |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.291 - Categorie: 008.001                                                                                                                                                                                                                                                      | 181,740   |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.320 - Categorie: 005.001                                                                                                                                                                                                                                                      | 209,000   |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.343 - Categorie: 004.001                                                                                                                                                                                                                                                      | 172,000   |               |                                          |                     |             |
|                     | SOMMANO m3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3'124,796 | 19,98         | 62'433,43                                | 5'030,92            | 8,058       |
|                     | Svellimento,rimozione e smaltimento in discarica autorizzata di condotte in cemento amianto aventi diametro variabile da mm. 200 a mm. 450, ubicate in prossimità del corpo arginale, compreso il manico<br>... .                                                                    |           |               |                                          |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                             |           |               | 204,58<br>-18,60<br>-22,84<br><br>163,14 |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br><i>PR.0001.0005.0014 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto tonnellate</i>                                                                                     | 0,200     | 550,00        | 110,00                                   |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b><br><i>SL.0002.0002.0003 * MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm. Unità di misura giorno - SAR18_SL.0002.0002.0003 ora</i> | 0,010     | 17,40         | 0,17                                     |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |               |                                          | 5'197,51            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                           | Quantità                             | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |               |           | 5'197,51            |             |
| 5                   | SL.0002.0013.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0002 ora                                    | 0,200                                | 73,16         | 14,63     |                     |             |
|                     | AT.0001.0002.0002 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t. - SAR18_AT.0001.0002.0002. ora                                                                                                                                                                   | 0,320                                | 68,63         | 21,96     |                     |             |
|                     | SL.0002.0003.0003 * SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0003.0003 ora | 0,050                                | 66,57         | 3,33      |                     |             |
|                     | PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |               |           |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                                                                                                                   | 0,250                                | 0,01          | 0,00      |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.                                                                                                                                                                                                  | 4,000                                | 0,01          | 0,04      |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |               | 150,13    |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |               | 13,01     |                     | 6,359       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.44 - Categorie: 011.001<br>voce n.60 - Categorie: 012.001<br>voce n.76 - Categorie: 013.001<br>voce n.93 - Categorie: 014.001                                                                                                                           | 31,400<br>30,800<br>33,400<br>33,300 |               |           |                     |             |
|                     | SOMMANO ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 128,900                              | 204,58        | 26'370,35 | 1'676,98            | 6,359       |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |               |           | 6'874,49            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quantità                                                                      | I M P O R T I                                                              |                                                                            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               | unitario                                                                   | TOTALE                                                                     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                            |                                                                            | 6'874,49            |             |
| D009                | <p>meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturn ... .</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br/> <i>Prezzo Voce euro</i><br/> <i>Utili Impresa 10% euro</i><br/> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b><br/> <b>NOLI:</b><br/> SL.0002.0013.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0002 ora<br/> SL.0002.0013.0014 * PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0014 ora<br/> SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0016.0005 ora<br/> PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</p> <p><b>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -</b><br/> SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno<br/> PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</p> <p><b>VARIE:</b><br/> PR.0001.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. - SAR18_PR.0001.0004.0001 t</p> | <p>0,238</p> <p>0,100</p> <p>0,584</p> <p>0,300</p> <p>2,000</p> <p>1,800</p> | <p>73,16</p> <p>88,75</p> <p>75,41</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>8,00</p> | <p>17,41</p> <p>8,88</p> <p>44,04</p> <p>0,00</p> <p>0,02</p> <p>14,40</p> |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                            |                                                                            | 6'874,49            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                    | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                          |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                            |          |               |           | 6'874,49            |             |
| 6<br>D010           | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                           |          |               | 84,75     |                     | 12,040      |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                             |          |               | 15,07     |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                          |          |               |           |                     |             |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>                                                                                                                                                                            |          |               |           |                     |             |
|                     | voce n.108 - Categorie: 001.001                                                                                                                                                                          | 25,447   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.130 - Categorie: 002.001                                                                                                                                                                          | 6,800    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.222 - Categorie: 017.001                                                                                                                                                                          | 12,384   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.243 - Categorie: 006.001                                                                                                                                                                          | 17,862   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.266 - Categorie: 007.001                                                                                                                                                                          | 13,170   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.319 - Categorie: 005.001                                                                                                                                                                          | 24,480   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.342 - Categorie: 004.001                                                                                                                                                                          | 6,800    |               |           |                     |             |
|                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                               | 106,943  | 125,17        | 13'386,07 | 1'611,64            | 12,040      |
| 6<br>D010           | DEMOLIZIONE COMPLETA di ATTRAVERSAMENTO ARGINALE , costituito da una condotta in acciaio del diametro compreso tra il DN 150 e il DN 700, compreso il rivestimento di conglomerato cementizio, anche ... |          |               |           |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                               |          |               |           |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>                                                                                                                                                                                  |          |               | 3'454,61  |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>                                                                                                                                                                            |          |               | -314,06   |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                           |          |               | -385,68   |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                 |          |               | 2'754,87  |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>                                                                                                                                                                                          |          |               |           |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b>                                                                                                                                                                                             |          |               |           |                     |             |
|                     | SL.0002.0013.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i                                                                                                              |          |               |           |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                      |          |               |           | 8'486,13            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                         | Quantità | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | unitario      | TOTALE   |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |          | 8'486,13            |             |
|                     | consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0002 ora                                                                                                              | 8,803    | 73,16         | 644,03   |                     |             |
|                     | SL.0002.0013.0014 * PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0014 ora | 7,000    | 88,75         | 621,25   |                     |             |
|                     | SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0016.0005 ora                                                                | 12,026   | 75,41         | 906,88   |                     |             |
|                     | PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                               |          |               |          |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                                                                                                 | 3,000    | 0,01          | 0,03     |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.                                                                                                                                                                                | 4,000    | 0,01          | 0,04     |                     |             |
|                     | VARIE:                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |          |                     |             |
|                     | PR.0001.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. - SAR18_PR.0001.0004.0001 (qt=5*1,60) t                                 | 5*1,60   | 8,00          | 64,00    |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 2'236,23 |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               | 518,64   |                     | 15,013      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |          |                     |             |
|                     | voce n.4 - Categorie: 010.001                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000    |               |          |                     |             |
|                     | voce n.22 - Categorie: 009.001                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    |               |          |                     |             |
|                     | voce n.109 - Categorie: 001.001                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000    |               |          |                     |             |
|                     | voce n.129 - Categorie: 002.001                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000    |               |          |                     |             |
|                     | voce n.152 - Categorie: 003.001                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000    |               |          |                     |             |
|                     | voce n.173 - Categorie: 015.001                                                                                                                                                                                                                                               | 4,000    |               |          |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               |          | 8'486,13            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantità | I M P O R T I |                                          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | unitario      | TOTALE                                   |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               |                                          | 8'486,13            |             |
| 7<br>D011           | voce n.197 - Categorie: 016.001                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.221 - Categorie: 017.001                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.242 - Categorie: 006.001                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.265 - Categorie: 007.001                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.290 - Categorie: 008.001                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.318 - Categorie: 005.001                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    |               |                                          |                     |             |
|                     | voce n.341 - Categorie: 004.001                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    |               |                                          |                     |             |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,000   | 3'454,61      | 55'273,76                                | 8'298,24            | 15,013      |
|                     | Compenso per onere relativo a intersezione o attraversamento di canaletta della rete esistente, di qualsiasi sezione e forma, sia interrata che pensile, compresi i seguenti oneri:<br>- scavo controllat ... .                                                                                         |          |               |                                          |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                |          |               | 662,92<br>-60,27<br>-74,01<br><br>528,64 |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>NOLI:</b><br><i>SL.0002.0002.0003 * MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm. Unità di misura giorno - SAR18_SL.0002.0002.0003 ora</i> | 0,200    | 17,40         | 3,48                                     |                     |             |
|                     | <i>SL.0002.0013.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0002 ora</i>                                     | 0,150    | 73,16         | 10,97                                    |                     |             |
|                     | <i>SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora -</i>                                                                                                               |          |               |                                          |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |                                          | 16'784,37           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                        | Quantità | I M P O R T I |                            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |          | unitario      | TOTALE                     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |                            | 16'784,37           |             |
| 8<br>D012           | SAR18_SL.0002.0016.0005 ora<br>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                                                               | 0,050    | 75,41         | 3,77                       |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -<br>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                                                                             | 7,000    | 0,01          | 0,07                       |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001<br>cad.                                                                                                                                                            | 7,000    | 0,01          | 0,07                       |                     |             |
|                     | VARIE:<br>PR.0001.0004.0002 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali<br>inerti provenienti da demolizioni CONTENENTI AMIANTO, valutati per il volume effettivamente<br>conferito, escluso il trasporto. - SAR18_PR.0001.0004.0002 t | 0,200    | 300,00        | 60,00                      |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 78,36                      |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                                                                        |          |               | 450,28                     |                     | 67,924      |
|                     | QUANTITA' DELLA STIMA:<br>voce n.107 - Categorie: 001.003                                                                                                                                                                                                    | 1,000    |               |                            |                     |             |
|                     | SOMMANO n.                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 662,92        | 662,92                     | 450,28              | 67,924      |
|                     | Compenso per il maggior onere relativo agli interventi di modifica di condotte esistenti di diametri<br>variabili da un minimo del DN 150 sino al DN 1200 in relazione alla modifica delle stesse, alla ... .                                                |          |               |                            |                     |             |
|                     | CALCOLO MANODOPERA:<br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                                 |          |               | 793,75<br>-72,16<br>-88,62 |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                          |          |               |                            | 17'234,65           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quantità | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | unitario      | TOTALE |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |        | 17'234,65           |             |
|                     | <p><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i></p> <p><i>NOLI:</i></p> <p><i>SL.0002.0020.0001 * GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0020.0001 ora</i></p> <p><i>SL.0002.0002.0003 * MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm. Unità di misura giorno - SAR18_SL.0002.0002.0003 ora</i></p> <p><i>SL.0001.0009.0001 * MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, escluso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo Unità di misura ora - SAR18_SL.0001.0009.0001 ora</i></p> <p><i>SL.0002.0013.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0002 ora</i></p> <p><i>SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0016.0005 ora</i></p> <p><i>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i></p> <p><i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i></p> <p><i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i></p> <p><i>VARIE:</i></p> <p><i>PR.0001.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. - SAR18_PR.0001.0004.0001 t</i></p> <p><i>PR.0001.0004.0002 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali</i></p> |          |               | 632,97 |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,600    | 14,22         | 22,75  |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,030    | 17,40         | 0,52   |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 11,44         | 11,44  |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,600    | 73,16         | 117,06 |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,300    | 75,41         | 173,44 |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,000    | 0,01          | 0,03   |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 0,01          | 0,01   |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,516    | 8,00          | 4,13   |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               |        | 17'234,65           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                           | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                 |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                   |          |               |           | 17'234,65           |             |
|                     | <i>inerti provenienti da demolizioni CONTENENTI AMIANTO, valutati per il volume effettivamente<br/>conferito, escluso il trasporto. - SAR18_PR.0001.0004.0002 t</i>                                             | 0,100    | 300,00        | 30,00     |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                                  |          |               | 359,38    |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                    |          |               | 273,59    |                     | 34,468      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>                                                                                                                                                                                   |          |               |           |                     |             |
|                     | voce n.1 - Categorie: 010.003                                                                                                                                                                                   | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.21 - Categorie: 009.003                                                                                                                                                                                  | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.40 - Categorie: 011.003                                                                                                                                                                                  | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.57 - Categorie: 012.003                                                                                                                                                                                  | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.73 - Categorie: 013.003                                                                                                                                                                                  | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.89 - Categorie: 014.003                                                                                                                                                                                  | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.106 - Categorie: 001.003                                                                                                                                                                                 | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.127 - Categorie: 002.003                                                                                                                                                                                 | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.150 - Categorie: 003.003                                                                                                                                                                                 | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.172 - Categorie: 015.003                                                                                                                                                                                 | 4,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.193 - Categorie: 016.003                                                                                                                                                                                 | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.219 - Categorie: 017.003                                                                                                                                                                                 | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.240 - Categorie: 006.003                                                                                                                                                                                 | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.263 - Categorie: 007.003                                                                                                                                                                                 | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.288 - Categorie: 008.003                                                                                                                                                                                 | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.316 - Categorie: 005.003                                                                                                                                                                                 | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.339 - Categorie: 004.003                                                                                                                                                                                 | 1,000    |               |           |                     |             |
|                     | SOMMANO n.                                                                                                                                                                                                      | 20,000   | 793,75        | 15'875,00 | 5'471,80            | 34,468      |
| 9<br>D018           | Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc.,<br>apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, ... . |          |               |           |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                             |          |               |           | 22'706,45           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quantità | I M P O R T I |                                                                                                                                    | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | unitario      | TOTALE                                                                                                                             |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |                                                                                                                                    | 22'706,45           |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i><br><br><b>RISORSE:</b><br><b>NOLI:</b><br><i>SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora -</i><br><i>SAR18_SL.0002.0016.0005 ora</i><br><i>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i><br><br><i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -</i><br><i>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i><br><i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i><br><b>VARIE:</b><br><i>SL.0002.0003.0005 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0003.0005 ora</i><br><i>PR.0001.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. - SAR18_PR.0001.0004.0001 t</i><br><br><i>Sommano le risorse euro</i><br><br><i>Resta manodopera euro</i> |          |               | 0,78<br>-0,07<br>-0,09<br><br>0,62<br><br><br><br>0,08<br><br><br><br>0,02<br>0,02<br><br>0,00<br><br>0,01<br><br>0,13<br><br>0,49 |                     | 62,821      |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               |                                                                                                                                    | 22'706,45           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quantità                                                                                                                                                         | I M P O R T I |                                      | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  | unitario      | TOTALE                               |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |               |                                      | 22'706,45           |             |
| 10<br>E005          | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.2 - Categorie: 010.001<br>voce n.23 - Categorie: 009.001<br>voce n.41 - Categorie: 011.001<br>voce n.90 - Categorie: 014.001<br>voce n.110 - Categorie: 001.001<br>voce n.128 - Categorie: 002.001<br>voce n.151 - Categorie: 003.001<br>voce n.174 - Categorie: 015.001<br>voce n.194 - Categorie: 016.001<br>voce n.220 - Categorie: 017.001<br>voce n.241 - Categorie: 006.001<br>voce n.264 - Categorie: 007.001<br>voce n.289 - Categorie: 008.001<br>voce n.317 - Categorie: 005.001<br>voce n.340 - Categorie: 004.001 | 20,000<br>177,000<br>160,000<br>320,000<br>435,138<br>681,700<br>681,700<br>388,000<br>291,190<br>159,000<br>580,200<br>427,194<br>177,709<br>785,000<br>681,700 |               |                                      |                     |             |
|                     | SOMMANO Kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5'965,531                                                                                                                                                        | 0,78          | 4'653,13                             | 2'923,11            | 62,821      |
|                     | Strato di tout-venant basaltico di cava o misto di fiume per sottofondi stradali o altri impieghi eseguito con materiali conformi ai campioni approvati dalla Direzione Lavori e comunque aventi granulo ... .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |               |                                      |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |               | 22,67<br>-2,06<br>-2,53<br><br>18,08 |                     |             |
|                     | RISORSE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |               |                                      |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |               |                                      | 25'629,56           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                        | Quantità | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | unitario      | TOTALE   |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |          | 25'629,56           |             |
| 11<br>E008          | voce n.122 - Categorie: 001.001                                                                                                                                                                                                                                              | 14,810   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.146 - Categorie: 002.001                                                                                                                                                                                                                                              | 14,580   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.168 - Categorie: 003.001                                                                                                                                                                                                                                              | 14,580   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.189 - Categorie: 015.001                                                                                                                                                                                                                                              | 36,083   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.215 - Categorie: 016.001                                                                                                                                                                                                                                              | 8,501    |               |          |                     |             |
|                     | voce n.234 - Categorie: 017.001                                                                                                                                                                                                                                              | 38,678   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.259 - Categorie: 006.001                                                                                                                                                                                                                                              | 31,968   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.284 - Categorie: 007.001                                                                                                                                                                                                                                              | 12,092   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.308 - Categorie: 008.001                                                                                                                                                                                                                                              | 12,092   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.335 - Categorie: 005.001                                                                                                                                                                                                                                              | 33,868   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.358 - Categorie: 004.001                                                                                                                                                                                                                                              | 14,580   |               |          |                     |             |
|                     | SOMMANO m3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 299,384  | 22,67         | 6'787,05 | 568,82              | 8,381       |
| 11<br>E008          | Conglomerato bituminoso per strati di collegamento (binder) di spessore non inferiore a cm 7 composto, prodotto, steso e costipato secondo le prescrizioni di Disciplinare Tecnico Opere Civili ed, in m ... .                                                               |          |               |          |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               |          |                     |             |
|                     | Prezzo Voce euro                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 3,03     |                     |             |
|                     | Utili Impresa 10% euro                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | -0,28    |                     |             |
|                     | Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | -0,34    |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | 2,41     |                     |             |
| 11<br>E008          | RISORSE:                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |          |                     |             |
|                     | MATERIALI:                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               |          |                     |             |
|                     | PR.0014.0003.0003 * CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN AP- POSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO Unità di misura metri cubi SAR18_PR.0014.0003.0003 mc | 0,010    | 161,68        | 1,62     |                     |             |
|                     | NOLI:                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |          |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               |          | 26'198,38           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quantità                 | I M P O R T I |                            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | unitario      | TOTALE                     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |               |                            | 26'198,38           |             |
| 12<br>F001A BIS     | SL.0002.0015.0006 * VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0015.0006 ora | 0,003                    | 123,28        | 0,37                       |                     |             |
|                     | SL.0002.0015.0004 * RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0015.0004 ora                                                                                                                   | 0,003                    | 66,64         | 0,20                       |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,200                    | 0,01          | 0,03                       |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |               | 2,22                       |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |               | 0,19                       |                     | 6,271       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.19 - Categorie: 010.002<br>voce n.257 - Categorie: 006.002<br>voce n.333 - Categorie: 005.002                                                                                                                                                                                                                                                    | 89,760<br>5,104<br>6,960 |               |                            |                     |             |
|                     | SOMMANO mqxcm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 101,824                  | 3,03          | 308,53                     | 19,34               | 6,271       |
|                     | Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di setto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, confezionato in apposi ...                                                                                                                                                                              |                          |               |                            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |               | 193,49<br>-17,59<br>-21,60 |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |               | 154,30                     |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |               |                            | 26'217,72           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Quantità                                                                                    | I M P O R T I                                                                          |                                                                                                                 | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                             | unitario                                                                               | TOTALE                                                                                                          |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                 | 26'217,72           |             |
|                     | <p><i>RISORSE:</i></p> <p><i>MATERIALI:</i></p> <p><i>PR.0005.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² - SAR18_PR.0005.0001.0004 m³</i></p> <p><i>PF.0008.0001.0001 * CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Unità di misura metri quadri - SAR18_PF.0008.0001.0001 mq.</i></p> <p><i>A1550.40.001 * Bentonite sodica granulare. kg.</i></p> <p><i>NOLI:</i></p> <p><i>SL.0002.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0001.0002 ora</i></p> <p><i>SL.0002.0002.0003 * MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm. Unità di misura giorno - SAR18_SL.0002.0002.0003 ora</i></p> <p><i>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i></p> <p><i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i></p> <p><i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i></p> <p><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p><i>Resta manodopera euro</i></p> | <p>1,000</p> <p>0,170</p> <p>50,000</p> <p>0,020</p> <p>0,016</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> | <p>90,50</p> <p>23,03</p> <p>1,10</p> <p>2,62</p> <p>17,40</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> | <p>90,50</p> <p>3,92</p> <p>55,00</p> <p>0,05</p> <p>0,28</p> <p>0,01</p> <p>0,02</p> <p>149,78</p> <p>4,52</p> |                     | 2,336       |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                 | 26'217,72           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantità                                                                                | I M P O R T I |                            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         | unitario      | TOTALE                     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |               |                            | 26'217,72           |             |
| 13<br>F001B         | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.14 - Categorie: 010.002<br>voce n.32 - Categorie: 009.002<br>voce n.51 - Categorie: 011.002<br>voce n.67 - Categorie: 012.002<br>voce n.83 - Categorie: 013.002<br>voce n.100 - Categorie: 014.002<br>voce n.120 - Categorie: 001.002<br>voce n.187 - Categorie: 015.002<br>voce n.212 - Categorie: 016.002<br>voce n.233 - Categorie: 017.002                                     | 3,254<br>7,948<br>3,663<br>3,625<br>4,089<br>4,188<br>3,407<br>7,116<br>11,502<br>9,006 |               |                            |                     |             |
|                     | SOMMANO m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 57,798                                                                                  | 193,49        | 11'183,33                  | 261,25              | 2,336       |
|                     | Calcestruzzo Rck 25 a durabilita' garantita per strutture non armate ovvero con semplice armatura di contrasto o ripartizione - confezionato in apposito stabilimento in conformità alle norme UNI 985 ...                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                         |               |                            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |               | 151,43<br>-13,77<br>-16,91 |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |               | 120,75                     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br>PR.0005.0001.0005 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER<br>OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato<br>inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera<br>da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica |                                                                                         |               |                            |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |               |                            |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |               |                            |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |               |                            |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |               |                            |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |               |                            | 26'478,97           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantità                                                                                                | I M P O R T I                                                                                       |                                                                                                                             | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         | unitario                                                                                            | TOTALE                                                                                                                      |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                                                                                     |                                                                                                                             | 26'478,97           |             |
|                     | <p><i>RCK pari a 25 N/mm<sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Unità di misura metri cubi - SAR18_PR.0005.0001.0005 m3</i></p> <p><i>PF.0008.0001.0001 * CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Unità di misura metri quadri - SAR18_PF.0008.0001.0001 mq.</i></p> <p><i>PR.0007.0001.0004 * ADDITIVO FLUIDIFICANTE per calcestruzzi Unità di misura kilogrammi - SAR18_PR.0007.0001.0004 kg</i></p> <p><i>NOLI:</i></p> <p><i>SL.0002.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0001.0002 ora</i></p> <p><i>SL.0002.0002.0003 * MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm. Unità di misura giorno - SAR18_SL.0002.0002.0003 ora</i></p> <p><i>SL.0002.0016.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0016.0012 ora</i></p> <p><i>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i></p> <p><i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i></p> <p><i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i></p> <p><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> | <p>1,010</p> <p>0,397</p> <p>0,230</p> <p>0,200</p> <p>0,100</p> <p>0,015</p> <p>3,000</p> <p>1,000</p> | <p>96,75</p> <p>23,03</p> <p>1,60</p> <p>2,62</p> <p>17,40</p> <p>59,62</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> | <p>97,72</p> <p>9,14</p> <p>0,37</p> <p>0,52</p> <p>1,74</p> <p>0,89</p> <p>0,03</p> <p>0,01</p> <p>110,42</p> <p>10,33</p> |                     | 6,822       |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                                                                     |                                                                                                                             | 26'478,97           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                          | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                  |          |               |           | 26'478,97           |             |
| 14<br>F011          | voce n.15 - Categorie: 010.002                                                                                                                                                                                 | 2,295    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.33 - Categorie: 009.002                                                                                                                                                                                 | 2,640    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.52 - Categorie: 011.002                                                                                                                                                                                 | 4,733    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.68 - Categorie: 012.002                                                                                                                                                                                 | 4,733    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.84 - Categorie: 013.002                                                                                                                                                                                 | 5,588    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.101 - Categorie: 014.002                                                                                                                                                                                | 5,768    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.121 - Categorie: 001.002                                                                                                                                                                                | 27,862   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.145 - Categorie: 002.002                                                                                                                                                                                | 4,250    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.167 - Categorie: 003.002                                                                                                                                                                                | 4,250    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.188 - Categorie: 015.002                                                                                                                                                                                | 25,260   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.211 - Categorie: 016.002                                                                                                                                                                                | 15,090   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.232 - Categorie: 017.002                                                                                                                                                                                | 36,038   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.256 - Categorie: 006.002                                                                                                                                                                                | 21,082   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.283 - Categorie: 007.002                                                                                                                                                                                | 10,197   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.307 - Categorie: 008.002                                                                                                                                                                                | 6,447    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.332 - Categorie: 005.002                                                                                                                                                                                | 29,980   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.357 - Categorie: 004.002                                                                                                                                                                                | 4,250    |               |           |                     |             |
|                     | SOMMANO m3                                                                                                                                                                                                     | 210,463  | 151,43        | 31'870,42 | 2'174,07            | 6,822       |
|                     | Ferro lavorato zincato a caldo, in profilati, lamiere lisce o striate, laminati, reti, grigliati, tubi etc., in opera a qualsiasi profondità e altezza per appoggi, tiranti, cerniere, staffe, ringhiere ... . |          |               |           |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                                     |          |               |           |                     |             |
|                     | Prezzo Voce euro                                                                                                                                                                                               |          |               | 10,52     |                     |             |
|                     | Utili Impresa 10% euro                                                                                                                                                                                         |          |               | -0,96     |                     |             |
|                     | Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                                                        |          |               | -1,17     |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                              |          |               | 8,39      |                     |             |
|                     | RISORSE:                                                                                                                                                                                                       |          |               |           |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                            |          |               |           | 28'653,04           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                                                                                                                                                                                                                                                           | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                       | Quantità | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|---------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |          | unitario      | TOTALE |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                               |          |               |        | 38'270,44           |             |
| 15<br>F200                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno ... |          |               |        |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                                  |          |               |        |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prezzo Voce euro                                                                                                                                                                                            |          |               |        | 230,70              |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Utili Impresa 10% euro                                                                                                                                                                                      |          |               |        | -20,97              |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                                                     |          |               |        | -25,76              |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                           |          |               |        | 183,97              |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>RISORSE:</b>                                                                                                                                                                                             |          |               |        |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>MATERIALI:</b>                                                                                                                                                                                           |          |               |        |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | A.1490.1020.17 * Tubazione in acciaio saldati L 355 DN 400 m                                                                                                                                                | 1,020    | 152,00        | 155,04 |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>NOLI:</b>                                                                                                                                                                                                |          |               |        |                     |             |
| SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora                 | 0,050                                                                                                                                                                                                       | 98,32    | 4,92          |        |                     |             |
| SL.0001.0002.0007 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0001.0002.0007 ora | 0,050                                                                                                                                                                                                       | 52,21    | 2,61          |        |                     |             |
| PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |          |               |        |                     |             |
| IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                                                                                                 | 1,000                                                                                                                                                                                                       | 0,01     | 0,01          |        |                     |             |
| PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.                                                                                                                                                                                | 1,000                                                                                                                                                                                                       | 0,01     | 0,01          |        |                     |             |
| <b>VARIE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                             |          |               |        |                     |             |
| PR.0001.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |          |               |        |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                         |          |               |        | 38'270,44           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                         | Quantità                   | I M P O R T I |                            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | unitario      | TOTALE                     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |               |                            | 38'270,44           |             |
| 16<br>F205          | trasporto. - SAR18_PR.0001.0004.0001 t                                                                                                                                                                                                                                        | 0,300                      | 8,00          | 2,40                       |                     | 8,227       |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |               | 164,99                     |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |               | 18,98                      |                     |             |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.158 - Categorie: 003.003<br>voce n.273 - Categorie: 007.003<br>voce n.297 - Categorie: 008.003                                                                                                                                        | 37,550<br>50,770<br>50,650 |               |                            | 2'637,65            | 8,227       |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                    | 138,970                    | 230,70        | 32'060,38                  |                     |             |
|                     | Sola fornitura, trasporto e movimentazione in cantiere di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno ...                                                                   |                            |               |                            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                                           |                            |               | 279,73<br>-25,43<br>-31,23 |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |               | 223,07                     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br>A.1490.1020.19 * Tubazione in acciaio saldati L 355 DN 500 m                                                                                                                                                                          | 1,020                      | 190,00        | 193,80                     |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b><br>SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora | 0,050                      | 98,32         | 4,92                       |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |               |                            | 40'908,09           |             |





| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                        | Quantità         | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  | unitario      | TOTALE   |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |               |          | 43'877,58           |             |
| 18<br>G004          | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.113 - Categorie: 001.003<br>voce n.177 - Categorie: 015.003                                                                                                                                                                                          | 28,270<br>24,250 |               |          |                     |             |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 52,520           | 67,30         | 3'534,60 | 234,77              | 6,642       |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 200 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossid ...                                                                                  |                  |               |          |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>                                                                                                                                                                                                                                        |                  |               | 94,02    |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |               | -8,55    |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |               | -10,50   |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |               | 74,97    |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br>A.1490.1020.11 * Tubazione in acciaio saldati L 355 DN 200. m                                                                                                                                                                                        | 1,021            | 58,00         | 59,22    |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b><br>SL.0001.0002.0007 * AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0001.0002.0007 ora | 0,070            | 52,21         | 3,65     |                     |             |
|                     | SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora                                | 0,070            | 98,32         | 6,88     |                     |             |
|                     | PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                                              |                  |               |          |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -                                                                                                                                                                                                                |                  |               |          |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |               |          | 44'112,35           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA             | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                        | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |           | 46'176,42           |             |
|                                 | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | 104,82    |                     |             |
|                                 | RISORSE:                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |           |                     |             |
|                                 | MATERIALI:                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               |           |                     |             |
|                                 | A.1490.1020.12 * Tubazione in acciaio saldati L 355 DN 250. m                                                                                                                                                                                                                | 1,070    | 82,00         | 87,74     |                     |             |
|                                 | NOLI:                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |           |                     |             |
|                                 | SL.0001.0002.0007 * AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0001.0002.0007 ora | 0,076    | 52,21         | 3,97      |                     |             |
|                                 | SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora                | 0,071    | 98,32         | 6,98      |                     |             |
|                                 | PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                              |          |               |           |                     |             |
|                                 | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                                                                                                | 0,082    | 0,01          | 0,00      |                     |             |
|                                 | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.                                                                                                                                                                               | 5,000    | 0,01          | 0,05      |                     |             |
|                                 | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 98,74     |                     |             |
|                                 | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               | 6,08      |                     | 4,626       |
| QUANTITA' DELLA STIMA:          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |           |                     |             |
| voce n.7 - Categorie: 010.003   | 33,510                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |           |                     |             |
| voce n.138 - Categorie: 002.003 | 38,350                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |           |                     |             |
| voce n.350 - Categorie: 004.003 | 38,350                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |           |                     |             |
|                                 | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                   | 110,210  | 131,44        | 14'485,99 | 670,08              | 4,626       |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               |           | 46'846,50           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quantità | I M P O R T I |                                                                                                                  | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | unitario      | TOTALE                                                                                                           |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               |                                                                                                                  | 46'846,50           |             |
| 20<br>G006          | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 300 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 5.90 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossid ...</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br/> <i>Prezzo Voce euro</i><br/> <i>Utili Impresa 10% euro</i><br/> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b><br/> <b>MATERIALI:</b><br/> A.1490.1020.14 * Tubazione in acciaio saldati L 355 DN 300. m</p> <p><b>NOLI:</b><br/> SL.0001.0002.0007 * AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0001.0002.0007 ora</p> <p>SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora</p> <p>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</p> <p><b>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -</b><br/> SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</p> <p>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i></p> |          |               | 157,00<br>-14,27<br>-17,53<br><br>125,20<br><br>107,10<br><br>4,07<br><br>7,67<br><br>0,00<br>0,05<br><br>118,89 |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |                                                                                                                  | 46'846,50           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                         | Quantità                   | I M P O R T I |                            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | unitario      | TOTALE                     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |               |                            | 46'846,50           |             |
| 21<br>G008          | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |               | 6,31                       |                     | 4,019       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.26 - Categorie: 009.003<br>voce n.225 - Categorie: 017.003<br>voce n.327 - Categorie: 005.003                                                                                                                                         | 59,310<br>74,190<br>36,260 |               |                            |                     |             |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                    | 169,760                    | 157,00        | 26'652,32                  | 1'071,19            | 4,019       |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 400 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossid ...                                                                   |                            |               |                            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                      |                            |               | 232,47<br>-21,13<br>-25,95 |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 185,39                     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br>A.1490.1020.17 * Tubazione in acciaio saldati L 355 DN 400 m                                                                                                                                                                          | 1,050                      | 152,00        | 159,60                     |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b><br>SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora | 0,110                      | 98,32         | 10,82                      |                     |             |
|                     | SL.0001.0002.0007 * AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con                                                                                        |                            |               |                            |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |               |                            | 47'917,69           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                       | Quantità                   | I M P O R T I |                            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                             |                            | unitario      | TOTALE                     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                               |                            |               |                            | 47'917,69           |             |
| 22<br>G009          | <i>braccio fino a 40 m e portata 100 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0001.0002.0007 ora<br/>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i>                                            | 0,110                      | 52,21         | 5,74                       |                     |             |
|                     | <i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -<br/>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i>                                                                                    | 0,120                      | 0,01          | 0,00                       |                     |             |
|                     | <i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001<br/>cad.</i>                                                                                                   | 7,900                      | 0,01          | 0,08                       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                              |                            |               | 176,24                     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                |                            |               | 9,15                       |                     | 3,936       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.114 - Categorie: 001.003<br>voce n.179 - Categorie: 015.003<br>voce n.199 - Categorie: 016.003                                                                      | 26,770<br>94,200<br>23,100 |               |                            |                     |             |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                  | 144,070                    | 232,47        | 33'491,95                  | 1'318,25            | 3,936       |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 500 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossid ... |                            |               |                            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                    |                            |               | 302,94<br>-27,54<br>-33,82 |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                    |                            |               | 241,58                     |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                         |                            |               |                            | 49'235,94           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantità | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|---------------------|-------------|--|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | unitario      | TOTALE |                     |             |  |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |        | 51'150,13           |             |  |
| 23<br>G010          | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 600 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 6.30 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine epossid ...<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i><br><br><b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br><i>A.1490.1020.20 * Tubazione in acciaio saldati L 355 DN 600 m</i><br><b>NOLI:</b><br><i>SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora</i><br><i>SL.0001.0002.0007 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0001.0002.0007 ora</i><br><i>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i><br><br><i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i><br><i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i><br><br><i>Sommano le risorse euro</i> |          |               |        |                     |             |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |        | 326,04              |             |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |        | -29,64              |             |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |        | -36,40              |             |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |        | 260,00              |             |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 1,050  | 207,00              | 217,35      |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 0,190  | 98,32               | 18,68       |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 0,190  | 52,21               | 9,92        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 0,190  | 0,01                | 0,00        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 20,000 | 0,01                | 0,20        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 246,15 |                     |             |  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |        | 51'150,13           |             |  |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                       | Quantità | I M P O R T I |                            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                             |          | unitario      | TOTALE                     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                               |          |               |                            | 52'958,94           |             |
| 25<br>G014 Bis      | PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                                             |          |               |                            |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                               | 1,000    | 0,01          | 0,01                       |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.                                                                                                              | 1,000    | 0,01          | 0,01                       |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                     |          |               | 308,87                     |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                       |          |               | 13,81                      |                     | 3,413       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.200 - Categorie: 016.003                                                                                                                                            | 28,600   |               |                            |                     |             |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                  | 28,600   | 404,65        | 11'572,99                  | 394,97              | 3,413       |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni Dn 1100 di acciaio saldato, tipo L355 o di qualità superiore, spessore 10.00 mm., serie normale UNI EN 10224 con rivestimento interno in resine eposs ... |          |               |                            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro                                                                                                         |          |               | 710,84<br>-64,62<br>-79,36 |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                           |          |               | 566,86                     |                     |             |
|                     | RISORSE:<br>MATERIALI:<br>A.1490.1020.25 * Tubazione in acciaio saldati L 355 DN 1100 m                                                                                                                     | 1,010    | 525,00        | 530,25                     |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                         |          |               |                            | 53'353,91           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |           | 53'353,91           |             |
| 26<br>G016          | <i>NOLI:</i><br><i>SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora</i> | 0,141    | 98,32         | 13,86     |                     |             |
|                     | <i>SL.0001.0002.0007 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0001.0002.0007 ora</i> | 0,161    | 52,21         | 8,41      |                     |             |
|                     | <i>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i>                                                                                                                                                                                                               |          |               |           |                     |             |
|                     | <i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i>                                                                                                                                                                 | 0,140    | 0,01          | 0,00      |                     |             |
|                     | <i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i>                                                                                                                                                                                | 16,000   | 0,01          | 0,16      |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 552,68    |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               | 14,18     |                     | 1,995       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.201 - Categorie: 016.003                                                                                                                                                                                                                     | 27,600   |               |           |                     |             |
|                     | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,600   | 710,84        | 19'619,18 | 391,37              | 1,995       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |           |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |           | 53'745,28           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                              | Quantità | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                    |          | unitario      | TOTALE |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                      |          |               |        | 53'745,28           |             |
|                     | Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                            |          |               | -1,96  |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                  |          |               | 14,04  |                     |             |
|                     | RISORSE:                                                                                                                                                                           |          |               |        |                     |             |
|                     | MATERIALI:                                                                                                                                                                         |          |               |        |                     |             |
|                     | A.1150.0002 * Collare distanziatore in PEAD DN 150 h. 41 mm. Cad.                                                                                                                  | 1,000    | 9,09          | 9,09   |                     |             |
|                     | NOLI:                                                                                                                                                                              |          |               |        |                     |             |
|                     | SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora - | 0,010    | 75,41         | 0,75   |                     |             |
|                     | SAR18_SL.0002.0016.0005 ora                                                                                                                                                        |          |               |        |                     |             |
|                     | PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                    |          |               |        |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -                                                                                                      |          |               |        |                     |             |
|                     | SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                                                                                    | 0,070    | 0,01          | 0,00   |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.                                                                                     | 1,000    | 0,01          | 0,01   |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                            |          |               | 9,85   |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                              |          |               | 4,19   |                     | 23,807      |
|                     | QUANTITA' DELLA STIMA:                                                                                                                                                             |          |               |        |                     |             |
|                     | voce n.115 - Categorie: 001.003                                                                                                                                                    | 17,000   |               |        |                     |             |
|                     | voce n.180 - Categorie: 015.003                                                                                                                                                    | 16,000   |               |        |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                    | 33,000   | 17,60         | 580,80 | 138,27              | 23,807      |
| 27                  | Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN200, per attraversamenti entro tubo di                                                                             |          |               |        |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                |          |               |        | 53'883,55           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                      | Quantità | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                            |          | unitario      | TOTALE   |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                              |          |               |          | 53'883,55           |             |
| 28<br>G018          | voce n.79 - Categorie: 013.003                                                                                                                                                                             | 18,000   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.96 - Categorie: 014.003                                                                                                                                                                             | 18,000   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.161 - Categorie: 003.003                                                                                                                                                                            | 20,000   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.181 - Categorie: 015.003                                                                                                                                                                            | 48,000   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.202 - Categorie: 016.003                                                                                                                                                                            | 15,000   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.275 - Categorie: 007.003                                                                                                                                                                            | 28,000   |               |          |                     |             |
|                     | voce n.299 - Categorie: 008.003                                                                                                                                                                            | 28,000   |               |          |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                            | 207,000  | 22,15         | 4'585,05 | 991,53              | 21,625      |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN 250 per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongon ... . |          |               |          |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                                 |          |               |          |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>                                                                                                                                                                                    |          |               | 28,40    |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>                                                                                                                                                                              |          |               | -2,58    |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                             |          |               | -3,17    |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                   |          |               | 22,65    |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>                                                                                                                                                                                            |          |               |          |                     |             |
|                     | <b>MATERIALI:</b>                                                                                                                                                                                          |          |               |          |                     |             |
|                     | A.1150.0004 * Collare distanziatore in PEAD DN 250 h. 41 mm. Cad.                                                                                                                                          | 1,000    | 15,15         | 15,15    |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b>                                                                                                                                                                                               |          |               |          |                     |             |
|                     | SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora -                         |          |               |          |                     |             |
|                     | SAR18_SL.0002.0016.0005 ora                                                                                                                                                                                | 0,020    | 75,41         | 1,51     |                     |             |
|                     | PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                                            |          |               |          |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -                                                                                                                              |          |               |          |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                        |          |               |          | 54'875,08           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                     | Quantità     | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                           |              | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                             |              |               |              | 54'875,08           |             |
| 29<br>G019          | <i>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i>                                                                                                                                                                    | <i>0,100</i> | <i>0,01</i>   | <i>0,00</i>  |                     |             |
|                     | <i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i>                                                                                                     | <i>0,100</i> | <i>0,01</i>   | <i>0,00</i>  |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                            |              |               | <i>16,66</i> |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                              |              |               | <i>5,99</i>  |                     |             |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>                                                                                                                                                                             |              |               |              | 365,39              | 21,092      |
|                     | voce n.9 - Categorie: 010.003                                                                                                                                                                             | 19,000       |               |              |                     |             |
|                     | voce n.139 - Categorie: 002.003                                                                                                                                                                           | 21,000       |               |              |                     |             |
|                     | voce n.351 - Categorie: 004.003                                                                                                                                                                           | 21,000       |               |              |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                           | 61,000       | 28,40         | 1'732,40     |                     |             |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN300, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compongono ... |              |               |              |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                                |              |               |              |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>                                                                                                                                                                                   |              |               | <i>33,34</i> |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>                                                                                                                                                                             |              |               | <i>-3,03</i> |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                            |              |               | <i>-3,72</i> |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                  |              |               | <i>26,59</i> |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>                                                                                                                                                                                           |              |               |              |                     |             |
|                     | <b>MATERIALI:</b>                                                                                                                                                                                         |              |               |              |                     |             |
|                     | <i>A.1150.0005 * Collare distanziatore in PEAD DN 300 h. 41 mm. Cad.</i>                                                                                                                                  | <i>1,000</i> | <i>18,45</i>  | <i>18,45</i> |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b>                                                                                                                                                                                              |              |               |              |                     |             |
|                     | <i>SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi,</i>                                                                                                               |              |               |              |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                       |              |               |              | 55'240,47           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                       | Quantità                             | I M P O R T I |                         | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                             |                                      | unitario      | TOTALE                  |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                               |                                      |               |                         | 55'240,47           |             |
| 30<br>G026          | manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora -<br>SAR18_SL.0002.0016.0005 ora<br>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE             | 0,020                                | 75,41         | 1,51                    |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -<br>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                            | 0,110                                | 0,01          | 0,00                    |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.                                                                                                              | 2,000                                | 0,01          | 0,02                    |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                     |                                      |               | 19,98                   |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                       |                                      |               | 6,61                    |                     | 19,826      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.28 - Categorie: 009.003<br>voce n.227 - Categorie: 017.003<br>voce n.252 - Categorie: 006.003<br>voce n.328 - Categorie: 005.003                                    | 28,000<br>40,000<br>22,000<br>17,000 |               |                         |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                             | 107,000                              | 33,34         | 3'567,38                | 707,27              | 19,826      |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di Collare distanziatore DN 700<br>, per attraversamenti entro tubo di protezione, interamente realizzati in PEAD, sistema di serraggio degli elementi che compong ... |                                      |               |                         |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro                                                                                                         |                                      |               | 74,27<br>-6,75<br>-8,29 |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                         |                                      |               |                         | 55'947,74           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                        | Quantità | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                              |          | unitario      | TOTALE   |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                |          |               |          | 55'947,74           |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                     |          |               | 59,23    |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                     |             |
|                     | <b>MATERIALI:</b>                                                                                                                                                                                            |          |               |          |                     |             |
|                     | A.1150.0011 * Collare distanziatore in PEAD DN 700 h. 41 mm. Cad.                                                                                                                                            | 1,000    | 43,56         | 43,56    |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b>                                                                                                                                                                                                 |          |               |          |                     |             |
|                     | SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora -                           | 0,050    | 75,41         | 3,77     |                     |             |
|                     | SAR18_SL.0002.0016.0005 ora                                                                                                                                                                                  |          |               |          |                     |             |
|                     | PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                                              |          |               |          |                     |             |
|                     | <br>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -                                                                                                                            |          |               |          |                     |             |
|                     | SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                                                                                                              | 0,200    | 0,01          | 0,00     |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.                                                                                                               | 2,000    | 0,01          | 0,02     |                     |             |
|                     | <br><i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                           |          |               | 47,35    |                     |             |
|                     | <br><i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                             |          |               | 11,88    |                     | 15,996      |
|                     | <br><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>                                                                                                                                                                            |          |               |          |                     |             |
|                     | voce n.203 - Categorie: 016.003                                                                                                                                                                              | 16,000   |               |          |                     |             |
|                     | <br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                          | 16,000   | 74,27         | 1'188,32 | 190,08              | 15,996      |
| 31<br>G046          | Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio zincato a caldo per raccordi a vasche di presa e di sbocco, prese comiziali, intersezioni con condotte principali diverse da quelle pr ... |          |               |          |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                          |          |               |          | 56'137,82           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quantità                                 | I M P O R T I |                                    | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          | unitario      | TOTALE                             |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |               |                                    | 56'137,82           |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |               | 4,23                               |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |               | 2,38                               |                     | 28,744      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.207 - Categorie: 016.003<br>voce n.229 - Categorie: 017.003<br>voce n.278 - Categorie: 007.003<br>voce n.302 - Categorie: 008.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 232,360<br>644,400<br>256,224<br>246,804 |               |                                    |                     |             |
|                     | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1'379,788                                | 8,28          | 11'424,64                          | 3'283,89            | 28,744      |
| 32<br>G047          | Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche ed esterno Bituminoso pesante UNI 5256 per raccordi a vasche di presa e di sb ...<br>.<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i><br><br><b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br>A.1490.1020.36 * Pezzo speciale in acciaio rivestimento bituminoso pesante Kg.<br><b>NOLI:</b><br>SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso |                                          |               |                                    |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |               | 8,61<br>-0,78<br>-0,96<br><br>6,87 |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000                                    | 3,50          | 3,50                               |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |               |                                    | 59'421,71           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantità                                                       | I M P O R T I                   |                              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                | unitario                        | TOTALE                       |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                 |                              | 59'421,71           |             |
|                     | 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora<br>SL.0001.0002.0007 * AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore,<br>consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con<br>braccio fino a 40 m e portata 100 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0001.0002.0007 ora<br>SL.0002.0002.0003 * MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di<br>acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione<br>SINO A 150 mm. Unità di misura giorno - SAR18_SL.0002.0002.0003 ora<br>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE | 0,008<br><br>0,001<br><br>0,019                                | 98,32<br><br>52,21<br><br>17,40 | 0,79<br><br>0,05<br><br>0,33 |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -<br>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno<br>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001<br>cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,030<br><br>0,600                                             | 0,01<br><br>0,01                | 0,00<br><br>0,01             |                     |             |
|                     | VARIE:<br>SL.0002.0001.0004 * MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi<br>gli elettrodi Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0001.0004 ora<br>PR.0002.0001.0001 * SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 - SAR18_PR.0002.0001.0001<br>m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,002<br><br>0,001                                             | 3,13<br><br>26,14               | 0,01<br><br>0,03             |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |                                 | 4,72                         |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                                 | 2,15                         |                     | 24,971      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.11 - Categorie: 010.003<br>voce n.30 - Categorie: 009.003<br>voce n.49 - Categorie: 011.003<br>voce n.65 - Categorie: 012.003<br>voce n.81 - Categorie: 013.003<br>voce n.98 - Categorie: 014.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 137,920<br>388,750<br>119,320<br>141,300<br>153,860<br>152,604 |                                 |                              |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |                                 |                              | 59'421,71           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                        | Quantità  | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                              |           | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                |           |               |           | 59'421,71           |             |
| 33<br>G193          | voce n.117 - Categorie: 001.003                                                                                                                                                                              | 340,170   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.141 - Categorie: 002.003                                                                                                                                                                              | 663,220   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.163 - Categorie: 003.003                                                                                                                                                                              | 672,060   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.184 - Categorie: 015.003                                                                                                                                                                              | 458,740   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.206 - Categorie: 016.003                                                                                                                                                                              | 850,880   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.230 - Categorie: 017.003                                                                                                                                                                              | 87,840    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.254 - Categorie: 006.003                                                                                                                                                                              | 456,180   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.277 - Categorie: 007.003                                                                                                                                                                              | 472,766   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.301 - Categorie: 008.003                                                                                                                                                                              | 135,648   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.330 - Categorie: 005.003                                                                                                                                                                              | 411,750   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.353 - Categorie: 004.003                                                                                                                                                                              | 663,220   |               |           |                     |             |
|                     | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                   | 6'306,228 | 8,61          | 54'296,62 | 13'558,40           | 24,971      |
| 33<br>G193          | Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 150*400 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, aventi ... |           |               |           |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                                   |           |               |           |                     |             |
|                     | Prezzo Voce euro                                                                                                                                                                                             |           |               | 184,32    |                     |             |
|                     | Utili Impresa 10% euro                                                                                                                                                                                       |           |               | -16,76    |                     |             |
|                     | Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                                                      |           |               | -20,58    |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                            |           |               | 146,98    |                     |             |
| 33<br>G193          | <b>RISORSE:</b>                                                                                                                                                                                              |           |               |           |                     |             |
|                     | <b>MATERIALI:</b>                                                                                                                                                                                            |           |               |           |                     |             |
|                     | A.1150.0060 * Guaina Sigillante DN 150*400 mm. Cad.                                                                                                                                                          | 1,000     | 80,00         | 80,00     |                     |             |
| 33<br>G193          | <b>NOLI:</b>                                                                                                                                                                                                 |           |               |           |                     |             |
|                     | SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora -                           |           |               |           |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                              |           |               |           |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                          |           |               |           | 72'980,11           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                             | Quantità       | I M P O R T I |                            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                   |                | unitario      | TOTALE                     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                     |                |               |                            | 72'980,11           |             |
| 34<br>G196          | SAR18_SL.0002.0016.0005 ora<br>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                    | 0,100          | 75,41         | 7,54                       |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -<br>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                                  | 0,800          | 0,01          | 0,01                       |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001<br>cad.                                                                                                                 | 20,000         | 0,01          | 0,20                       |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                           |                |               | 87,75                      |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                             |                |               | 59,23                      |                     | 32,134      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.116 - Categorie: 001.003<br>voce n.182 - Categorie: 015.003                                                                                                               | 2,000<br>2,000 |               |                            |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                   | 4,000          | 184,32        | 737,28                     | 236,92              | 32,134      |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 200*400 per attraversamenti, tipo Espansit<br>o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, avent<br>... |                |               |                            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro                                                                                                               |                |               | 189,08<br>-17,19<br>-21,11 |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                                 |                |               | 150,78                     |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                               |                |               |                            | 73'217,03           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantità | I M P O R T I |                                                                                                                                               | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | unitario      | TOTALE                                                                                                                                        |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |                                                                                                                                               | 74'520,75           |             |
| 35<br>G203          | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 250*500 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, aventi ...</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br/> <i>Prezzo Voce euro</i><br/> <i>Utili Impresa 10% euro</i><br/> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b><br/> <b>MATERIALI:</b><br/> A.1150.0023 * Guaina Sigillante DN 250*500 mm. Cad.</p> <p><b>NOLI:</b><br/> SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0016.0005 ora</p> <p>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</p> <p><b>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</b><br/> PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> |          |               | 238,17<br>-21,65<br>-26,59<br><hr/> 189,93<br><hr/> 105,00<br><hr/> 13,65<br><hr/> 0,01<br><hr/> 0,08<br><hr/> 118,74<br><hr/> 71,19<br><hr/> |                     | 29,890      |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |                                                                                                                                               | 74'520,75           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                | Quantità                | I M P O R T I |                            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | unitario      | TOTALE                     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |               |                            | 74'520,75           |             |
| 36<br>G203 BIS      | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.10 - Categorie: 010.003<br>voce n.140 - Categorie: 002.003<br>voce n.352 - Categorie: 004.003                                                                                                                                                                | 2,000<br>2,000<br>2,000 |               |                            |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,000                   | 238,17        | 1'429,02                   | 427,14              | 29,890      |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 300*500 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, aventi ...                                                                                         |                         |               |                            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                             |                         |               | 247,27<br>-22,48<br>-27,61 |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |               | 197,18                     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br>A.1150.0023 * Guaina Sigillante DN 250*500 mm. Cad.                                                                                                                                                                                                          | 1,000                   | 105,00        | 105,00                     |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b><br>SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora -<br>SAR18_SL.0002.0016.0005 ora<br>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE | 0,200                   | 75,41         | 15,08                      |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -<br>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                                                                                                                     | 1,200                   | 0,01          | 0,01                       |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |               |                            | 74'947,89           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                        | Quantità | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                              |          | unitario      | TOTALE |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                |          |               |        | 74'947,89           |             |
| 37<br>G204          | <i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i>                                                                                                        | 5,000    | 0,01          | 0,05   |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                               |          |               | 120,14 |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                 |          |               | 77,04  |                     | 31,156      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>                                                                                                                                                                                |          |               |        |                     |             |
|                     | voce n.253 - Categorie: 006.003                                                                                                                                                                              | 2,000    |               |        |                     |             |
|                     | voce n.329 - Categorie: 005.003                                                                                                                                                                              | 2,000    |               |        |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                              | 4,000    | 247,27        | 989,08 | 308,16              | 31,156      |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 300*600 per attraversamenti, tipo Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O NEOPRENE, aventi ... |          |               |        |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                                   |          |               |        |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>                                                                                                                                                                                      |          |               | 251,52 |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>                                                                                                                                                                                |          |               | -22,87 |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                               |          |               | -28,08 |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                     |          |               | 200,57 |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>                                                                                                                                                                                              |          |               |        |                     |             |
|                     | <b>MATERIALI:</b>                                                                                                                                                                                            |          |               |        |                     |             |
|                     | <i>A.1150.0025 * Guaina Sigillante DN 300*600 mm. Cad.</i>                                                                                                                                                   | 1,000    | 114,00        | 114,00 |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b>                                                                                                                                                                                                 |          |               |        |                     |             |
|                     | <i>SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora -</i>                    |          |               |        |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                          |          |               |        | 75'256,05           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                            | Quantità       | I M P O R T I |                            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                  |                | unitario      | TOTALE                     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                    |                |               |                            | 75'256,05           |             |
| 38<br>G209          | SAR18_SL.0002.0016.0005 ora<br>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                   | 0,200          | 75,41         | 15,08                      |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -<br>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                                 | 1,000          | 0,01          | 0,01                       |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001<br>cad.                                                                                                                | 20,000         | 0,01          | 0,20                       |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                          |                |               | 129,29                     |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                            |                |               | 71,28                      |                     | 28,340      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.29 - Categorie: 009.003<br>voce n.228 - Categorie: 017.003                                                                                                               | 2,000<br>2,000 |               |                            |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                  | 4,000          | 251,52        | 1'006,08                   | 285,12              | 28,340      |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina sigillante DN 700*1100 per attraversamenti, tipo<br>Espansit o Rubber, realizzate mediante utilizzo di gomma vulcanizzata in qualità, EPDM O<br>NEOPRENE, ave ... |                |               |                            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro                                                                                                              |                |               | 353,67<br>-32,15<br>-39,48 |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                                |                |               | 282,04                     |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                              |                |               |                            | 75'541,17           |             |





| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                         | Quantità                         | I M P O R T I |                                | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | unitario      | TOTALE                         |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |               |                                | 75'708,97           |             |
| 40<br>I001 bis      | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.165 - Categorie: 003.003<br>voce n.213 - Categorie: 016.003<br>voce n.281 - Categorie: 007.003<br>voce n.305 - Categorie: 008.003                                                                                                     | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000 |               |                                |                     |             |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,000                            | 1'323,71      | 5'294,84                       | 129,44              | 2,445       |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 250 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 ...                                                                        |                                  |               |                                |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                      |                                  |               | 1'640,52<br>-149,14<br>-183,15 |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |               | 1'308,23                       |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br>A.1090.1385 bis * VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DN 250 CAD.                                                                                                                                                                              | 1,000                            | 1'200,00      | 1'200,00                       |                     |             |
|                     | A.1090.1327 * ACCIAIO INOX AISI 316 L, in lastre profili e simili kg                                                                                                                                                                                                          | 2,000                            | 9,50          | 19,00                          |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b><br>SL.0002.0002.0003 * MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm. Unità di misura giorno - SAR18_SL.0002.0002.0003 ora | 0,100                            | 17,40         | 1,74                           |                     |             |
|                     | SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0016.0005 ora                                                                | 0,300                            | 75,41         | 22,62                          |                     |             |
|                     | SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i                                                                                                                                                                                   |                                  |               |                                |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |               |                                | 75'838,41           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                        | Quantità       | I M P O R T I |                                | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                | unitario      | TOTALE                         |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                |                |               |                                | 75'838,41           |             |
| 41<br>I002          | <i>consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora<br/>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i> | 0,300          | 98,32         | 29,50                          |                     |             |
|                     | <i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -<br/>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i>                                                                                                                     | 0,400          | 0,01          | 0,00                           |                     |             |
|                     | <i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i>                                                                                                                                        | 80,560         | 0,01          | 0,81                           |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                                                               |                |               | 1'273,67                       |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                                                 |                |               | 34,56                          |                     | 2,107       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.143 - Categorie: 002.003<br>voce n.355 - Categorie: 004.003                                                                                                                                          | 1,000<br>1,000 |               |                                |                     |             |
|                     | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                           | 2,000          | 1'640,52      | 3'281,04                       | 69,12               | 2,107       |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di Valvola a farfalla di intercettazione, del DN 300 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, flangiata PN 10 I ...                                     |                |               |                                |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                     |                |               | 1'908,16<br>-173,47<br>-213,03 |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                     |                |               | 1'521,66                       |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                          |                |               |                                | 75'907,53           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Quantità | I M P O R T I |                                                                                                                               | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | unitario      | TOTALE                                                                                                                        |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               |                                                                                                                               | 75'946,83           |             |
| 42<br>I021          | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTI DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE, flangiatura EN 1092-2 PN 10 del DN 700, PN 10, Materiale delle flange e del corpo in ghisa sferoidale EN GJS-400-15 Tiranti i ...</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br/> <i>Prezzo Voce euro</i><br/> <i>Utili Impresa 10% euro</i><br/> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b><br/> <b>MATERIALI:</b><br/> A.1090.1439 bis * GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE DN 700 CAD.</p> <p><b>NOLI:</b><br/> SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora</p> <p>SL.0001.0002.0007 * AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0001.0002.0007 ora</p> <p>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</p> <p>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</p> <p>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i></p> |          |               | 2'171,08<br>-197,37<br>-242,39<br><br>1'731,32<br><br>1'302,00<br><br>117,98<br><br>31,33<br><br>0,03<br>4,15<br><br>1'455,49 |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |                                                                                                                               | 75'946,83           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                        | Quantità | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | unitario      | TOTALE   |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |          | 75'946,83           |             |
| 43<br>I073          | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 275,83   |                     | 12,705      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.210 - Categorie: 016.003                                                                                                                                                                                                             | 1,000    |               |          |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000    | 2'171,08      | 2'171,08 | 275,83              | 12,705      |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di gruppo di consegna monoblocco DN 100, PN 10, costituito da una valvola a farfalla tipo wafer DN 100 - PN 10 con corpo in ghisa sferoidale, GS 400-12 - UNI 4544- ...                                                                 |          |               |          |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>                                                                                                                                                                                                                        |          |               | 896,69   |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | -81,52   |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                                                                                               |          |               | -100,11  |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 715,06   |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br>A.1090.1340 * GRUPPO DI CONSEGNA DN 100, PN 10 CAD.                                                                                                                                                                                  | 1,000    | 650,00        | 650,00   |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b><br>B.1030.1140 * ESCAVATORE GOMMATO HP 109 CON BENNA MC 1.10, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e assicurazione ora                                                                              | 0,010    | 73,16         | 0,73     |                     |             |
|                     | SL.0001.0002.0007 * AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0001.0002.0007 ora | 0,150    | 52,21         | 7,83     |                     |             |
|                     | PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                              |          |               |          |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               |          | 76'222,66           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                       | Quantità | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                             |          | unitario      | TOTALE |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                               |          |               |        | 76'222,66           |             |
| 44<br>I075          | <i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -</i><br><i>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i>                                                                              | 0,800    | 0,01          | 0,01   |                     |             |
|                     | <i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001</i><br><i>cad.</i>                                                                                             | 159,700  | 0,01          | 1,60   |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                              |          |               | 660,17 |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                |          |               | 54,89  |                     | 6,121       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.37 - Categorie: 009.003                                                                                                                                             | 1,000    |               |        |                     |             |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                 | 1,000    | 896,69        | 896,69 | 54,89               | 6,121       |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 150 mm. PN 10;<br>in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta ... |          |               |        |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>                                                                                                                                                       |          |               | 365,43 |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>                                                                                                                                                                               |          |               | -33,22 |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                              |          |               | -40,80 |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                    |          |               | 291,41 |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br><i>A.1090.1450 * GIUNTO MULTIDIAMETRO UNIVERSALE DN 150 CAD.</i>                                                                                                    | 1,000    | 110,00        | 110,00 |                     |             |
|                     | <i>A.1090.1327 * ACCIAIO INOX AISI 316 L, in lastre profili e simili kg</i>                                                                                                                                 | 4,000    | 9,50          | 38,00  |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b>                                                                                                                                                                                                |          |               |        |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                         |          |               |        | 76'277,55           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                         | Quantità       | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                | unitario      | TOTALE   |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                 |                |               |          | 76'277,55           |             |
| 45<br>I076          | SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0016.0005 ora                                                | 0,800          | 75,41         | 60,33    |                     |             |
|                     | SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora | 0,200          | 98,32         | 19,66    |                     |             |
|                     | PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                                                                                               |                |               |          |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                                                                                 | 1,000          | 0,01          | 0,01     |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.                                                                                                                                                                | 4,000          | 0,01          | 0,04     |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                                                                       |                |               | 228,04   |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                                                                         |                |               | 63,37    |                     | 17,341      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.118 - Categorie: 001.003<br>voce n.185 - Categorie: 015.003                                                                                                                                                           | 3,000<br>3,000 |               |          |                     |             |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,000          | 365,43        | 2'192,58 | 380,22              | 17,341      |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                |               |          |                     |             |
| 45<br>I076          | Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 200 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta ...                                                      |                |               |          |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro                                                                                                                                                                                                                |                |               | 455,38   |                     |             |
|                     | Utili Impresa 10% euro                                                                                                                                                                                                                                        |                |               | -41,40   |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                           |                |               |          | 76'657,77           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                         | Quantità | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | unitario      | TOTALE |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |        | 76'657,77           |             |
|                     | Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | -50,84 |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 363,14 |                     |             |
|                     | RISORSE:                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |        |                     |             |
|                     | MATERIALI:                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |        |                     |             |
|                     | A.1090.1451 * GIUNTO MULTIDIAMETRO UNIVERSALE DN 200 CAD.                                                                                                                                                                                                     | 1,000    | 180,00        | 180,00 |                     |             |
|                     | A.1090.1327 * ACCIAIO INOX AISI 316 L, in lastre profili e simili kg                                                                                                                                                                                          | 6,000    | 9,50          | 57,00  |                     |             |
|                     | NOLI:                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |        |                     |             |
|                     | SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0016.0005 ora                                                | 0,100    | 75,41         | 7,54   |                     |             |
|                     | SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora | 0,060    | 98,32         | 5,90   |                     |             |
|                     | PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                                                                                                                                               |          |               |        |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                                                                                 | 2,000    | 0,01          | 0,02   |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.                                                                                                                                                                | 1,000    | 0,01          | 0,01   |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 250,47 |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                                                                         |          |               | 112,67 |                     | 24,742      |
|                     | QUANTITA' DELLA STIMA:                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |        |                     |             |
|                     | voce n.12 - Categorie: 010.003                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    |               |        |                     |             |
|                     | voce n.50 - Categorie: 011.003                                                                                                                                                                                                                                | 4,000    |               |        |                     |             |
|                     | voce n.66 - Categorie: 012.003                                                                                                                                                                                                                                | 4,000    |               |        |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                           |          |               |        | 76'657,77           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                    | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                          |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                            |          |               |           | 76'657,77           |             |
| 46<br>I077          | voce n.82 - Categorie: 013.003                                                                                                                                                                           | 4,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.99 - Categorie: 014.003                                                                                                                                                                           | 4,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.164 - Categorie: 003.003                                                                                                                                                                          | 3,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.186 - Categorie: 015.003                                                                                                                                                                          | 11,000   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.208 - Categorie: 016.003                                                                                                                                                                          | 4,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.255 - Categorie: 006.003                                                                                                                                                                          | 2,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.279 - Categorie: 007.003                                                                                                                                                                          | 6,000    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.303 - Categorie: 008.003                                                                                                                                                                          | 4,000    |               |           |                     |             |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                              | 47,000   | 455,38        | 21'402,86 | 5'295,49            | 24,742      |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 250 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfetta ... |          |               |           |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                               |          |               |           |                     |             |
|                     | Prezzo Voce euro                                                                                                                                                                                         |          |               | 606,29    |                     |             |
|                     | Utili Impresa 10% euro                                                                                                                                                                                   |          |               | -55,12    |                     |             |
|                     | Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                                                  |          |               | -67,69    |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                        |          |               | 483,48    |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>                                                                                                                                                                                          |          |               |           |                     |             |
|                     | <b>MATERIALI:</b>                                                                                                                                                                                        |          |               |           |                     |             |
|                     | A.1090.1451 bis * GIUNTO MULTIDIAMETRO UNIVERSALE DN 250 CAD.                                                                                                                                            | 1,000    | 190,00        | 190,00    |                     |             |
|                     | A.1090.1327 * ACCIAIO INOX AISI 316 L, in lastre profili e simili kg                                                                                                                                     | 6,000    | 9,50          | 57,00     |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b>                                                                                                                                                                                             |          |               |           |                     |             |
|                     | SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora -                       |          |               |           |                     |             |
|                     | SAR18_SL.0002.0016.0005 ora                                                                                                                                                                              | 0,500    | 75,41         | 37,71     |                     |             |
|                     | SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso       |          |               |           |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                      |          |               |           | 81'953,26           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                   | Quantità                | I M P O R T I |                            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                         |                         | unitario      | TOTALE                     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                           |                         |               |                            | 81'953,26           |             |
| 47<br>I078          | 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora<br>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE                                                                           | 0,493                   | 98,32         | 48,47                      |                     |             |
|                     | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -<br>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno                                                                                        | 4,000                   | 0,01          | 0,04                       |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001<br>cad.                                                                                                       | 4,000                   | 0,01          | 0,04                       |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                 |                         |               | 333,26                     |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                   |                         |               | 150,22                     |                     | 24,777      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.13 - Categorie: 010.003<br>voce n.142 - Categorie: 002.003<br>voce n.354 - Categorie: 004.003                                                                   | 3,000<br>3,000<br>3,000 |               |                            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                             | 9,000                   | 606,29        | 5'456,61                   | 1'351,98            | 24,777      |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 300 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfett ... |                         |               |                            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro                                                                                                     |                         |               | 728,32<br>-66,21<br>-81,31 |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                       |                         |               | 580,80                     |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                     |                         |               |                            | 83'305,24           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantità | I M P O R T I |                                                                                                                            | COSTO<br>Manodopera                                                                   | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | unitario      | TOTALE                                                                                                                     |                                                                                       |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |                                                                                                                            | 85'743,65                                                                             |             |
| 48<br>I078 ter      | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 350 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfett ...</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br/> <i>Prezzo Voce euro</i><br/> <i>Utili Impresa 10% euro</i><br/> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b><br/> <b>MATERIALI:</b><br/> A.1090.1452 quater * GIUNTO MULTIDIAMETRO UNIVERSALE DN 350 CAD.<br/> A.1090.1327 * ACCIAIO INOX AISI 316 L, in lastre profili e simili kg<br/> <b>NOLI:</b><br/> SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora -<br/> SAR18_SL.0002.0016.0005 ora<br/> SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora<br/> PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</p> <p><i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -</i><br/> SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno<br/> PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</p> |          |               | 954,79<br>-86,80<br>-106,60<br><br>761,39<br><br><br><br>300,00<br>95,00<br><br><br>75,41<br>78,66<br><br><br>0,01<br>0,01 | <br><br><br><br><br>300,00<br>95,00<br><br><br>37,71<br>78,66<br><br><br>0,02<br>0,02 |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |                                                                                                                            | 85'743,65                                                                             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantità       | I M P O R T I |                                | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | unitario      | TOTALE                         |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |               |                                | 85'743,65           |             |
| 49<br>I079 bis      | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |               | 511,41                         |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |               | 249,98                         |                     | 26,182      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.280 - Categorie: 007.003<br>voce n.304 - Categorie: 008.003                                                                                                                                                                                                                              | 1,000<br>1,000 |               |                                |                     |             |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,000          | 954,79        | 1'909,58                       | 499,96              | 26,182      |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto multidiametro universale o flangiato, DN 700 mm. PN 10; in acciaio inox ASTM A 240, dato in opera compreso ogni onere per montaggio e posa a perfett ...                                                                                                                          |                |               |                                |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                                                         |                |               | 1'740,42<br>-158,22<br>-194,31 |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |               | 1'387,89                       |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br>A.1090.1454 bis * GIUNTO MULTIDIAMETRO UNIVERSALE DN 700 cadauno                                                                                                                                                                                                                         | 1,000          | 820,00        | 820,00                         |                     |             |
|                     | A.1090.1327 * ACCIAIO INOX AISI 316 L, in lastre profili e simili kg                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,000         | 9,50          | 237,50                         |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b><br>SL.0002.0016.0005 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Unità di misura ora -<br>SAR18_SL.0002.0016.0005 ora<br>SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i | 0,900          | 75,41         | 67,87                          |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |               |                                | 86'243,61           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                        | Quantità | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                              |          | unitario      | TOTALE   |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                |          |               |          | 86'243,61           |             |
| 50<br>I106          | <i>consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0013.0005 ora<br/>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i> | 1,493    | 98,32         | 146,79   |                     |             |
|                     | <i>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo Unità di misura cadauno -<br/>SAR18_PR.0001.0014.0001 cadauno</i>                                                                                                                     | 4,000    | 0,01          | 0,04     |                     |             |
|                     | <i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i>                                                                                                                                        | 4,000    | 0,01          | 0,04     |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                                                               |          |               | 1'272,24 |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 115,65   |                     | 6,645       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.209 - Categorie: 016.003                                                                                                                                                                             | 2,000    |               |          |                     |             |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000    | 1'740,42      | 3'480,84 | 231,30              | 6,645       |
|                     | Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato DN 50 mm, PN 16. a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita grande quantità di aria -riempimento della condotta-, entrata grande ... .                                |          |               |          |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>                                                                                                                                                                                        |          |               | 580,56   |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>                                                                                                                                                                                                                |          |               | -52,78   |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                                                               |          |               | -64,82   |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 462,96   |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                          |          |               |          | 86'474,91           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantità | I M P O R T I |                                                                                                 | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | unitario      | TOTALE                                                                                          |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |                                                                                                 | 86'924,35           |             |
| 51<br>M001          | <p>Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni ditta catastale oggetto ... .</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br/> <i>Prezzo Voce euro</i><br/> <i>Utili Impresa 10% euro</i><br/> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b><br/> <b>NOLI:</b><br/> <i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br/> voce n.20 - Categorie: 010.004<br/> voce n.39 - Categorie: 009.004<br/> voce n.56 - Categorie: 011.004<br/> voce n.72 - Categorie: 012.004<br/> voce n.88 - Categorie: 013.004<br/> voce n.105 - Categorie: 014.004<br/> voce n.126 - Categorie: 001.004<br/> voce n.149 - Categorie: 002.004<br/> voce n.171 - Categorie: 003.004<br/> voce n.192 - Categorie: 015.004</p> | 31,000   | 0,01          | 181,30<br>-16,48<br>-20,24<br><hr/> 144,58<br><hr/> 0,31<br><hr/> 0,31<br><hr/> 144,27<br><hr/> |                     | 79,575      |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |                                                                                                 | 86'924,35           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                     | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                             |                                                                                                                                                                           |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                             |          |               |           | 86'924,35           |             |
| 52<br>PF.0001.000<br>1.0003 | voce n.218 - Categorie: 016.004                                                                                                                                           | 5,000    |               |           |                     |             |
|                             | voce n.239 - Categorie: 017.004                                                                                                                                           | 6,000    |               |           |                     |             |
|                             | voce n.262 - Categorie: 006.004                                                                                                                                           | 5,000    |               |           |                     |             |
|                             | voce n.287 - Categorie: 007.004                                                                                                                                           | 3,000    |               |           |                     |             |
|                             | voce n.311 - Categorie: 008.004                                                                                                                                           | 3,000    |               |           |                     |             |
|                             | voce n.338 - Categorie: 005.004                                                                                                                                           | 6,000    |               |           |                     |             |
|                             | voce n.361 - Categorie: 004.004                                                                                                                                           | 3,000    |               |           |                     |             |
|                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                               | 73,000   | 181,30        | 13'234,90 | 10'531,71           | 79,575      |
|                             | TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO - SAR18_PF.0001.0001.0003     |          |               |           |                     |             |
|                             | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                |          |               |           |                     |             |
|                             | Prezzo Voce euro                                                                                                                                                          |          |               | 2,53      |                     |             |
|                             | Utili Impresa 10% euro                                                                                                                                                    |          |               | -0,23     |                     |             |
|                             | Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                   |          |               | -0,28     |                     |             |
|                             | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                         |          |               | 2,02      |                     |             |
|                             | RISORSE:                                                                                                                                                                  |          |               |           |                     |             |
|                             | VARIE:                                                                                                                                                                    |          |               |           |                     |             |
|                             | PR.0001.0013.0077 * SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm. - SAR18_PR.0001.0013.0077 ora | 0,035    | 0,24          | 0,01      |                     |             |
|                             | PR.0001.0008.0001 * LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima - SAR18_PR.0001.0008.0001 cad                                                                                          | 0,260    | 1,00          | 0,26      |                     |             |
|                             | PR.0001.0009.0002 * RICAMBI, a stima - SAR18_PR.0001.0009.0002 cad                                                                                                        | 0,010    | 1,00          | 0,01      |                     |             |
|                             | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                   |          |               | 0,28      |                     |             |
|                             | Resta manodopera euro                                                                                                                                                     |          |               | 1,74      |                     | 68,775      |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                       |          |               |           | 97'456,06           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                             | Quantità | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|---------------------|-------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | unitario      | TOTALE   |                     |             |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |          | 97'456,06           |             |
| 53<br>PF.0001.000<br>4.0001 | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.3 - Categorie: 010.001                                                                                                                                                                                                                    | 10,200   |               |          |                     |             |
|                             | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,200   | 2,53          | 25,81    | 17,75               | 68,775      |
|                             | IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli acces ...                                                                      |          |               |          |                     |             |
|                             | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 2'229,03 |                     |             |
|                             | <i>Utili Impresa 10% euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | -202,64  |                     |             |
|                             | <i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | -248,85  |                     |             |
|                             | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 1'777,54 |                     |             |
|                             | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>SL.0001.0003.0005 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - SAR18_SL.0002.0003.0005 ora | 8,000    | 77,37         | 618,96   |                     |             |
|                             | SL.0002.0016.0006 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0016.0006 ora                                                                    | 8,000    | 84,94         | 679,52   |                     |             |
|                             | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 1'298,48 |                     |             |
|                             | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 479,06   |                     | 21,492      |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                               |          |               |          | 97'473,81           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                              | Quantità                                                    | I M P O R T I |                                | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | unitario      | TOTALE                         |                     |             |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |               |                                | 97'473,81           |             |
| 54<br>PF.0001.000<br>4.0002 | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.133 - Categorie: 002.001<br>voce n.155 - Categorie: 003.001<br>voce n.246 - Categorie: 006.001<br>voce n.269 - Categorie: 007.001<br>voce n.293 - Categorie: 008.001<br>voce n.322 - Categorie: 005.001<br>voce n.345 - Categorie: 004.001 | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000 |               |                                |                     |             |
|                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,000                                                       | 2'229,03      | 15'603,21                      | 3'353,42            | 21,492      |
|                             | TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto ...                                                                       |                                                             |               |                                |                     |             |
|                             | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                           |                                                             |               | 1'501,14<br>-136,47<br>-167,59 |                     |             |
|                             | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |               | 1'197,08                       |                     |             |
|                             | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>RU.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA (Media Regionale) Unità di misura ora.<br>SAR18_RU.0001.0001.0004 ora                                                                                                                                         | 0,600                                                       | 33,08         | 19,85                          |                     |             |
|                             | SL.0001.0003.0005 * AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t - SAR18_SL.0002.0003.0005 ora                                       | 4,000                                                       | 77,37         | 309,48                         |                     |             |
|                             | SL.0002.0016.0006 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi,                                                                                                                                                                                               |                                                             |               |                                |                     |             |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |               |                                | 100'827,23          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                          | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                  |          |               |           | 100'827,23          |             |
| 55<br>PF.0001.000<br>4.0003 | <i>manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t Unità di misura ora -<br/>SAR18_SL.0002.0016.0006 ora</i>                                                                           | 6,000    | 84,94         | 509,64    |                     | 23,856      |
|                             | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                                                                                 |          |               | 838,97    |                     |             |
|                             | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                   |          |               | 358,11    |                     |             |
|                             | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>                                                                                                                                                                                  |          |               |           |                     |             |
|                             | voce n.134 - Categorie: 002.001                                                                                                                                                                                | 1,000    |               |           |                     |             |
|                             | voce n.156 - Categorie: 003.001                                                                                                                                                                                | 1,000    |               |           |                     |             |
|                             | voce n.247 - Categorie: 006.001                                                                                                                                                                                | 1,000    |               |           |                     |             |
|                             | voce n.270 - Categorie: 007.001                                                                                                                                                                                | 1,000    |               |           |                     |             |
|                             | voce n.294 - Categorie: 008.001                                                                                                                                                                                | 1,000    |               |           |                     |             |
|                             | voce n.323 - Categorie: 005.001                                                                                                                                                                                | 1,000    |               |           |                     |             |
|                             | voce n.346 - Categorie: 004.001                                                                                                                                                                                | 1,000    |               |           |                     |             |
|                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                    | 7,000    | 1'501,14      | 10'507,98 | 2'506,77            | 23,856      |
|                             | TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto ... 3 |          |               |           |                     |             |
|                             | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                                     |          |               |           |                     |             |
|                             | <i>Prezzo Voce euro</i>                                                                                                                                                                                        |          |               | 848,44    |                     |             |
|                             | <i>Utili Impresa 10% euro</i>                                                                                                                                                                                  |          |               | -77,13    |                     |             |
|                             | <i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                                                                                 |          |               | -94,72    |                     |             |
|                             | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                       |          |               | 676,59    |                     |             |
|                             | <b>RISORSE:</b>                                                                                                                                                                                                |          |               |           |                     |             |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                            |          |               |           | 103'334,00          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantità                        | I M P O R T I                   |                                  | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | unitario                        | TOTALE                           |                     |             |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                 |                                  | 103'334,00          |             |
| 56<br>PF.0001.000<br>4.0007 | <b>VARIE:</b><br>RU.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA (Media Regionale) Unità di misura ora.<br>SAR18_RU.0001.0001.0004 ora<br>SL.0002.0003.0005 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore,<br>consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a<br>22 m e portata 20 t Unità di misura ora - SAR18_SL.0002.0003.0005 ora<br>SL.0002.0016.0006 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi,<br>manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t Unità di misura ora -<br>SAR18_SL.0002.0016.0006 ora<br><br>Sommano le risorse euro<br><br>Resta manodopera euro | 0,300<br><br>3,000<br><br>3,000 | 33,08<br><br>77,37<br><br>84,94 | 9,92<br><br>232,11<br><br>254,82 | 1'258,18            | 21,185      |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 | 496,85                           |                     |             |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 | 179,74                           |                     |             |
|                             | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                 |                                  |                     |             |
|                             | voce n.135 - Categorie: 002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000                           |                                 |                                  |                     |             |
|                             | voce n.157 - Categorie: 003.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000                           |                                 |                                  |                     |             |
|                             | voce n.248 - Categorie: 006.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000                           |                                 |                                  |                     |             |
|                             | voce n.271 - Categorie: 007.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000                           |                                 |                                  |                     |             |
|                             | voce n.295 - Categorie: 008.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000                           |                                 |                                  |                     |             |
|                             | voce n.324 - Categorie: 005.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000                           |                                 |                                  |                     |             |
|                             | voce n.347 - Categorie: 004.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000                           |                                 |                                  |                     |             |
|                             | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,000                           | 848,44                          | 5'939,08                         | 1'258,18            | 21,185      |
| 56<br>PF.0001.000<br>4.0007 | ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica<br>spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento<br>millimetrico del tubo ... M<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                 |                                  |                     |             |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                 |                                  | 104'592,18          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantità                                                                        | I M P O R T I                                                           |                                                                                    | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 | unitario                                                                | TOTALE                                                                             |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                         |                                                                                    | 104'592,18          |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |                                                                         | 14,10<br>-1,28<br>-1,57<br><hr/> 11,25                                             |                     |             |
|                     | RISORSE:<br>MATERIALI:<br>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno<br>PR.0001.0014.0003 * ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno<br>VARIE:<br>SL.0002.0001.0004 * MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi ora<br>SL.0002.0003.0005 * AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora<br>SL.0002.0013.0023 * ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere. ora<br>SL.0002.0020.0001 * GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 ora<br><br>Sommano le risorse euro | 8,000<br>10,000<br><br>0,026<br><br>0,025<br><br><br><br><br>0,023<br><br>0,025 | 0,01<br>0,01<br><br>3,13<br><br>44,95<br><br><br><br>198,63<br><br>8,55 | 0,08<br>0,10<br><br>0,08<br><br>1,12<br><br><br><br>4,57<br><br>0,21<br><hr/> 6,16 |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |                                                                         |                                                                                    | 104'592,18          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantità                                                                                | I M P O R T I |                                    | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------------|-------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         | unitario      | TOTALE                             |                     |             |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |               |                                    | 104'592,18          |             |
|                             | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |               | 5,09                               |                     | 36,099      |
|                             | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.136 - Categorie: 002.001<br>voce n.159 - Categorie: 003.001<br>voce n.249 - Categorie: 006.001<br>voce n.272 - Categorie: 007.001<br>voce n.296 - Categorie: 008.001<br>voce n.325 - Categorie: 005.001<br>voce n.348 - Categorie: 004.001                                                                                                                                                                               | 1'952,600<br>1'577,100<br>2'253,680<br>2'132,340<br>2'127,300<br>1'833,520<br>1'952,600 |               |                                    |                     |             |
|                             | SOMMANO cm/diametro/metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13'829,140                                                                              | 14,10         | 194'990,87                         | 70'390,32           | 36,099      |
| 57<br>PF.0006.000<br>1.0051 | Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2- ... .<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                  |                                                                                         |               | 5,82<br>-0,53<br>-0,65<br><br>4,64 |                     |             |
|                             | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br><i>SL.0002.0013.0004 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li ora</i><br><i>SL.0002.0013.0008 * TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di</i> | 0,010                                                                                   | 56,17         | 0,56                               |                     |             |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |               |                                    | 174'982,50          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quantità                                                                                                                                                                | I M P O R T I                                |                                                                  | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                         | unitario                                     | TOTALE                                                           |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                  | 174'982,50          |             |
|                     | <i>carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m 0.45 ora</i><br><i>SL.0002.0015.0001 * RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ora</i><br><i>SL.0002.0016.0002 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i><br><i>SL.0002.0016.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora</i><br><br><i>Sommano le risorse euro</i><br><br><i>Resta manodopera euro</i> | 0,015<br><br>0,025<br><br>0,010<br><br>0,004                                                                                                                            | 66,79<br><br>10,84<br><br>13,39<br><br>26,25 | 1,00<br><br>0,27<br><br>0,13<br><br>0,11<br><br>2,07<br><br>2,57 |                     | 44,158      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.17 - Categorie: 010.001<br>voce n.35 - Categorie: 009.001<br>voce n.54 - Categorie: 011.001<br>voce n.70 - Categorie: 012.001<br>voce n.86 - Categorie: 013.001<br>voce n.102 - Categorie: 014.001<br>voce n.123 - Categorie: 001.001<br>voce n.147 - Categorie: 002.001<br>voce n.169 - Categorie: 003.001<br>voce n.190 - Categorie: 015.001<br>voce n.216 - Categorie: 016.001<br>voce n.235 - Categorie: 017.001<br>voce n.260 - Categorie: 006.001<br>voce n.285 - Categorie: 007.001<br>voce n.309 - Categorie: 008.001<br>voce n.336 - Categorie: 005.001                                                                                                                                                                                                                          | 316,299<br>335,811<br>12,567<br>14,292<br>38,353<br>53,657<br>252,262<br>202,090<br>202,090<br>639,534<br>75,482<br>772,593<br>198,072<br>336,534<br>354,486<br>242,568 |                                              |                                                                  |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                  | 174'982,50          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quantità  | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |           | 174'982,50          |             |
| 58<br>PF.0006.000<br>1.0052 | voce n.359 - Categorie: 004.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 202,090   |               |           |                     |             |
|                             | SOMMANO metri cubi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4'248,780 | 5,82          | 24'727,89 | 10'919,36           | 44,158      |
|                             | Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FOrNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventuali ... .                                                                                                                       |           |               |           |                     |             |
|                             | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |               |           |                     |             |
|                             | Prezzo Voce euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |               | 33,15     |                     |             |
|                             | Utili Impresa 10% euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               | -3,01     |                     |             |
|                             | Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |               | -3,70     |                     |             |
|                             | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |               | 26,44     |                     |             |
|                             | <b>RISORSE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |               |           |                     |             |
|                             | <b>VARIE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |           |                     |             |
|                             | SL.0002.0013.0004 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li ora                                                                                                                       | 0,010     | 56,17         | 0,56      |                     |             |
|                             | SL.0002.0013.0008 * TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m 0.45 ora | 0,015     | 66,79         | 1,00      |                     |             |
|                             | SL.0002.0015.0001 * RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ora                                                                                                      | 0,025     | 10,84         | 0,27      |                     |             |
|                             | SL.0002.0016.0002 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora                                                                                                                                                                       | 0,010     | 13,39         | 0,13      |                     |             |
|                             | SL.0002.0016.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora                                                                                                                                                               | 0,004     | 26,25         | 0,11      |                     |             |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |               |           | 185'901,86          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                   | Quantità           | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | unitario      | TOTALE |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |               |        | 185'901,86          |             |
| 59                  | SL.0003.0006.0001 * Materiale granulare idoneo per la costituzione di rilevati arginali classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme CNR UNI 10006, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/ mq, metri cubi | 1,000              | 21,61         | 21,61  |                     | 8,326       |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |               | 23,68  |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |               | 2,76   |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |               |        |                     |             |
|                     | QUANTITA' DELLA STIMA:                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |               |        |                     |             |
|                     | voce n.18 - Categorie: 010.001                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.36 - Categorie: 009.001                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.55 - Categorie: 011.001                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.71 - Categorie: 012.001                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.87 - Categorie: 013.001                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.103 - Categorie: 014.001                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.124 - Categorie: 001.001                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.148 - Categorie: 002.001                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.170 - Categorie: 003.001                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.191 - Categorie: 015.001                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.217 - Categorie: 016.001                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.236 - Categorie: 017.001                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.261 - Categorie: 006.001                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.286 - Categorie: 007.001                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.310 - Categorie: 008.001                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.337 - Categorie: 005.001                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     | voce n.360 - Categorie: 004.001                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000             |               |        |                     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SOMMANO metri cubi | 510,000       | 33,15  | 16'906,50           | 1'407,60    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |               |        |                     |             |
|                     | Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo                                                                                                                                                                                           |                    |               |        |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |               |        | 187'309,46          |             |

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica dell'Oristanese



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                        | Quantità  | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                              |           | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                |           |               |           | 187'309,46          |             |
| 60<br>Z001          | voce n.92 - Categorie: 014.001                                                                                                                                                                               | 64,494    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.111 - Categorie: 001.001                                                                                                                                                                              | 267,072   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.132 - Categorie: 002.001                                                                                                                                                                              | 216,670   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.154 - Categorie: 003.001                                                                                                                                                                              | 216,670   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.176 - Categorie: 015.001                                                                                                                                                                              | 682,630   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.196 - Categorie: 016.001                                                                                                                                                                              | 83,983    |               |           |                     |             |
|                     | voce n.224 - Categorie: 017.001                                                                                                                                                                              | 811,271   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.245 - Categorie: 006.001                                                                                                                                                                              | 230,040   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.268 - Categorie: 007.001                                                                                                                                                                              | 366,578   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.292 - Categorie: 008.001                                                                                                                                                                              | 366,578   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.321 - Categorie: 005.001                                                                                                                                                                              | 276,436   |               |           |                     |             |
|                     | voce n.344 - Categorie: 004.001                                                                                                                                                                              | 216,670   |               |           |                     |             |
|                     | SOMMANO metri cubi                                                                                                                                                                                           | 4'573,371 | 14,70         | 67'228,56 | 34'711,91           | 51,633      |
| 60<br>Z001          | Compenso per tutti gli oneri generali e particolari dell'appalto, derivanti dall'ampiezza del cantiere e dalla distribuzione dei vari siti di lavoro nell'ambito del Comprensorio Consortile, compreso ... . |           |               |           |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>                                                                                                                                                                                   |           |               |           |                     |             |
|                     | Prezzo Voce euro                                                                                                                                                                                             |           |               | 14'348,39 |                     |             |
|                     | Utili Impresa 10% euro                                                                                                                                                                                       |           |               | -1'304,40 |                     |             |
|                     | Spese Generali 14% euro                                                                                                                                                                                      |           |               | -1'601,89 |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro                                                                                                                                                                                            |           |               | 11'442,10 |                     |             |
| 60<br>Z001          | RISORSE:                                                                                                                                                                                                     |           |               |           |                     |             |
|                     | NOLI:                                                                                                                                                                                                        |           |               |           |                     |             |
|                     | PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.                                                                                                               | 10,000    | 0,01          | 0,10      |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro                                                                                                                                                                                      |           |               | 0,10      |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                          |           |               |           | 222'021,37          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                      | Quantità | I M P O R T I |                  | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                            |          | unitario      | TOTALE           |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                              |          |               |                  | 222'021,37          |             |
| 61<br>Z002          | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                               |          |               | <i>11'442,00</i> |                     | 79,744      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.312 - Categorie: 018.004                                                                                           | 1,000    |               |                  |                     |             |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                                                            | 1,000    | 14'348,39     | 14'348,39        | 11'442,00           | 79,744      |
|                     | Compenso per la manutenzione delle opere fino al collaudo definitivo, da liquidare all'Impresa secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. |          |               |                  |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>                                                                                                      |          |               | <i>9'933,54</i>  |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>                                                                                                                              |          |               | <i>-903,05</i>   |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>                                                                                                                             |          |               | <i>-1'109,01</i> |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>                                                                                                                                   |          |               | <i>7'921,48</i>  |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>NOLI:</b><br><i>PR.0001.0011.0001 * ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno - SAR18_PR.0001.0011.0001 cad.</i>                   | 10,000   | 0,01          | 0,10             |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>                                                                                                                             |          |               | <i>0,10</i>      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>                                                                                                                               |          |               | <i>7'921,38</i>  |                     | 79,744      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>voce n.313 - Categorie: 018.004                                                                                           | 1,000    |               |                  |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                        |          |               |                  | 233'463,37          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI             | Quantità                      | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------|---------------------|-------------|--------|
|                     |                                                                   |                               | unitario      | TOTALE    |                     |             |        |
|                     | R I P O R T O                                                     |                               |               |           | 233'463,37          |             |        |
| 62<br>Z003          | Oneri generali di sicurezza<br>voce n.314 - Categorie: 019.005    | SOMMANO a corpo               | 1,000         | 9'933,54  | 9'933,54            | 7'921,38    | 79,744 |
|                     |                                                                   |                               | 1,000         |           |                     |             |        |
| 63<br>Z004          | Oneri di sicurezza particolari<br>voce n.315 - Categorie: 019.005 | SOMMANO a corpo               | 1,000         | 18'412,56 | 18'412,56           | 1'657,13    | 9,000  |
|                     |                                                                   |                               | 1,000         |           |                     |             |        |
|                     |                                                                   | SOMMANO a corpo               | 1,000         | 11'642,99 | 11'642,99           | 1'746,45    | 15,000 |
|                     |                                                                   |                               |               |           |                     |             |        |
|                     |                                                                   | Parziale LAVORI A MISURA euro |               |           | 1'107'524,48        | 244'788,33  | 22,102 |
|                     |                                                                   |                               |               |           |                     |             |        |
|                     |                                                                   | T O T A L E euro              |               |           | 1'107'524,48        | 244'788,33  | 22,102 |
|                     |                                                                   |                               |               |           |                     |             |        |
|                     | Oristano, _____<br><br>Il progettista                             |                               |               |           |                     |             |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                               |                               |               |           |                     |             |        |