



Regione Piemonte

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



COMUNE DI MOMPANTERO

LAVORI DI STABILIZZAZIONE DEI VERSANTI DEL  
 BACINO DEL RIO BERTABUELLO, REGIMAZIONE  
 DELLE ACQUE SUPERFICIALI PRESSO LA STRADA  
 COMUNALE DI ROCCIAMELONE E MIGLIORAMENTO  
 DELLE CONDIZIONI DI DEFLUSSO DEL RIO NEL  
 TRATTO DEL FONDOVALLE URBANIZZATO  
 CODICE INTERVENTO TO\_A18\_534\_18\_50bis  
 PROGETTO DEFINITIVO

il progettista

ing. Roberto Truffa Giachet

il responsabile area tecnica

geom. Giuseppe Bo



allegato

**F**

oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

rif. 211436

|   |            |                     |
|---|------------|---------------------|
| 1 | 29/10/2021 | PRIMA EMISSIONE     |
| 2 | 22/11/2021 | PROGETTO DEFINITIVO |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

data Novembre '21

|   |           |      |
|---|-----------|------|
| 3 |           |      |
|   | EMISSIONE | NOTE |

|   |           |      |
|---|-----------|------|
| 6 |           |      |
|   | EMISSIONE | NOTE |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |  |                         |   | Quantità   | IMPORTI  |          |
|------------------------------|--|------------|--|-------------------------|---|--|----------|----------|
|                              |  | par.ug.    | lung.  | larg.                   | H/peso  |  | unitario | TOTALE   |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |            |  |                         |   |  |          |          |
|                              | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |            |  |                         |   |  |          |          |
|                              | <b>Scavi e riporti (SpCap 1)<br/>Parte 1 - Stombinamento tratto finale (SpCat 1)</b>   |            |  |                         |   |  |          |          |
| 1 / 18<br>rrr.010            | Smantellamento recinzione metallica costituita da piantoni in ferro e rete plastificata. Comprensivo degli oneri di trasporto e collocazione a rifiuto.<br>recinzione dx tratto 6-14<br>recinzione sx tratto 1-10  |            | 20,00<br>40,00                                       |                         | 1,500<br>2,000  | 30,000<br>80,000   |          |          |
|                              | SOMMANO m2   |            |  |                         |   | 110,000  | 8,40     | 924,00   |
| 2 / 19<br>rrr.020            | Demolizione tettoia esistente. Comprensivo degli oneri di trasporto e collocazione a rifiuto.<br>sx tratto 3-4   |            |  |                         |   | 1,000  |          |          |
|                              | SOMMANO corpo  |            |  |                         |   | 1,000  | 858,54   | 858,54   |
| 3 / 20<br>rrr.030            | Taglio a raso di siepe comprensivo degli oneri di trasporto e collocazione a rifiuto.<br>sx tratto 1-11  |            | 40,00  |                         |   | 40,000   |          |          |
|                              | SOMMANO m  |            |  |                         |   | 40,000   | 24,00    | 960,00   |
| 4 / 21<br>18.A65.A45.<br>005 | Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.<br>dx tratto 2-5  |            |  |                         |   | 5,000  |          |          |
|                              | SOMMANO cad  |            |  |                         |   | 5,000  | 27,37    | 136,85   |
| 5 / 22<br>25.A02.A95.<br>005 | Demolizione integrale di strutture in cemento armato o cemento armato precompresso Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso eventuale uso di esplosivo; compreso il taglio dei ferri; compreso l'onere dell'allontanamento del materiale ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.<br>muro d'argine Cenischia<br>muro cinta dx tratto 6-14<br>muro cinta sx tratto 10-14   |            | 4,00<br>20,00<br>15,00                               | 0,600<br>0,300<br>0,400 | 3,500<br>1,000<br>2,000   | 8,400<br>6,000<br>12,000   |          |          |
|                              | SOMMANO m³   |            |  |                         |   | 26,400   | 52,00    | 1'372,80 |
| 6 / 23<br>01.A01.A85.<br>005 | Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2.5<br>tratto 0-1<br>tratto 1-2 *(H/peso=(14,5+11,8)/2)<br>tratto 2-3 *(H/peso=(11,8+9,7)/2)<br>tratto 3-4 *(H/peso=(9,7+9,3)/2)<br>tratto 4-5 *(H/peso=(9,3+9,1)/2)<br>tratto 5-6 *(H/peso=(9,1+8,9)/2)<br>tratto 6-7 *(H/peso=(8,9+8,7)/2)<br>tratto 7-8 *(H/peso=(8,7+8,5)/2) |            | 1,50<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00 |                         | 14,500<br>13,150<br>10,750<br>9,500<br>9,200<br>9,000<br>8,800<br>8,600 | 21,750<br>52,600<br>43,000<br>38,000<br>36,800<br>36,000<br>35,200<br>34,400 |          |          |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |  |                         |   | 297,750  |          | 4'252,19 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |  |       |  | Quantità  | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|---|------------|--|-------|--|---|----------|-----------|
|                               |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso   |   | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |            |  |       |  | 297,750   |          | 4'252,19  |
|                               | tratto 8-9 *(H/peso=(8,5+8,5)/2)<br>tratto 9-10 *(H/peso=(8,5+9,1)/2)<br>tratto 10-11 *(H/peso=(9,1+9,2)/2)<br>tratto 11-12 *(H/peso=(9,2+9,8)/2)<br>tratto 12-13 *(H/peso=(9,8+10,3)/2)<br>tratto 13-14  |            | 4,00<br>3,90<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>2,00   |       | 8,500<br>8,800<br>9,150<br>9,500<br>10,050<br>10,300   | 34,000<br>34,320<br>36,600<br>38,000<br>40,200<br>20,600  |          |           |
|                               | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>  |            |  |       |  | 501,470   | 20,78    | 10'420,55 |
| 7 / 24<br>01.A01.B76.<br>005  | Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione,<br>mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli,<br>martelli demolitori etc. di blocchi di muratura,<br>puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati<br>cementizi con o senza armatura metallica e simili<br>Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se<br>richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni<br>stradali  | 0,10       |  |       | 502,000  | 50,200  |          |           |
|                               | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>  |            |  |       |  | 50,200  | 23,92    | 1'200,78  |
| 8 / 25<br>01.A01.B87.<br>020  | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo<br>precedentemente estratte e depositate nell'ambito del<br>cantiere, compreso carico, trasporto, scarico,<br>costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo<br>meccanico<br>tratto 0-1<br>tratto 1-2 *(H/peso=(7,8+5,8)/2)<br>tratto 2-3 *(H/peso=(5,8+4,2)/2)<br>tratto 3-4 *(H/peso=(4,2+4)/2)<br>tratto 4-5 *(H/peso=(4+3,9)/2)<br>tratto 5-6 *(H/peso=(3,9+3,7)/2)<br>tratto 6-7 *(H/peso=(3,7+3,6)/2)<br>tratto 7-8 *(H/peso=(3,6+3,5)/2)<br>tratto 8-9 *(H/peso=(3,5+3,5)/2)<br>tratto 9-10 *(H/peso=(3,5+4,1)/2)<br>tratto 10-11 *(H/peso=(4,1+4,1)/2)<br>tratto 11-12 *(H/peso=(4,1+4,4)/2)<br>tratto 12-13 *(H/peso=(4,4+4,6)/2)<br>tratto 13-14 |            | 1,50<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>2,00 |       | 7,800<br>6,800<br>5,000<br>4,100<br>3,950<br>3,800<br>3,650<br>3,550<br>3,500<br>3,800<br>4,100<br>4,250<br>4,500<br>4,600 | 11,700<br>27,200<br>20,000<br>16,400<br>15,800<br>15,200<br>14,600<br>14,200<br>14,000<br>14,820<br>16,400<br>17,000<br>18,000<br>9,200 |          |           |
|                               | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>  |            |  |       |  | 224,520   | 8,03     | 1'802,90  |
| 9 / 26<br>01.P26.A60.<br>030  | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/<br>o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i<br>relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di<br>trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di<br>distanza<br>rifiuti c.a.<br>differenza *(H/peso=501,47-224,52)   |            |  |       | 26,400<br>276,950  | 26,400<br>276,950   |          |           |
|                               | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>  |            |  |       |  | 303,350   | 5,03     | 1'525,85  |
| 10 / 27<br>29.P15.A40.<br>015 | altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione<br>(rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di<br>costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle<br>voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17<br>09 04)<br>rifiuti c.a.  |            |  | 2,500 | 26,400   | 66,000  |          |           |
|                               | <b>SOMMANO t</b>  |            |  |       |  | 66,000  | 8,65     | 570,90    |
|                               | Parziale Scavi e riporti (SpCap 1) euro   |            |  |       |  |   |          | 19'773,17 |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |  |       |  |   |          | 19'773,17 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità   | IMPORTI   |           |  |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------|-----------|-----------|--|
|                               |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |            | unitario  | TOTALE    |  |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |            |           | 19'773,17 |  |
|                               | <b>Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2)</b>   |            |       |       |        |            |           |           |  |
| 11 / 28<br>01.A04.B15.<br>010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> sottofondazione tratto 1-14  |            | 52,00 | 3,500 | 0,100  | 18,200     |           |           |  |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 18,200     | 67,89     | 1'235,60  |  |
| 12 / 29<br>01.A04.B41.<br>005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 |            | 52,00 | 3,100 | 0,400  | 64,480     |           |           |  |
|                               | fondazione tratto 1-14   |            | 52,00 | 3,100 | 0,300  | 3,000      |           |           |  |
|                               | muri tratto 1-14   | 2,00       | 2,00  | 2,000 | 0,500  | 4,000      |           |           |  |
|                               | fondazione argine Cenischia  | 2,00       | 2,00  | 0,400 | 3,500  | 5,600      |           |           |  |
|                               | muro argine Cenischia  |            |       |       |        |            |           |           |  |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 167,680    | 106,10    | 17'790,85 |  |
| 13 / 30<br>01.A04.C30.<br>015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate   |            | 52,00 | 3,500 | 0,100  | 18,200     |           |           |  |
|                               | sottofondazione tratto 1-14  |            | 52,00 | 3,100 | 0,400  | 64,480     |           |           |  |
|                               | fondazione tratto 1-14   | 2,00       | 52,00 | 0,300 | 3,000  | 93,600     |           |           |  |
|                               | muri tratto 1-14   | 2,00       | 2,00  | 2,000 | 0,500  | 4,000      |           |           |  |
|                               | fondazione argine Cenischia  | 2,00       | 2,00  | 0,400 | 3,500  | 5,600      |           |           |  |
|                               | muro argine Cenischia  |            |       |       |        |            |           |           |  |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 185,880    | 25,73     | 4'782,69  |  |
| 14 / 31<br>01.A04.E00.<br>005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato  |            | 52,00 | 3,100 | 0,400  | 64,480     |           |           |  |
|                               | fondazione tratto 1-14   |            | 52,00 | 0,300 | 3,000  | 93,600     |           |           |  |
|                               | muri tratto 1-14   | 2,00       | 2,00  | 2,000 | 0,500  | 4,000      |           |           |  |
|                               | fondazione argine Cenischia  | 2,00       | 2,00  | 0,400 | 3,500  | 5,600      |           |           |  |
|                               | muro argine Cenischia  |            |       |       |        |            |           |           |  |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 167,680    | 8,98      | 1'505,77  |  |
| 15 / 32<br>01.A04.F10.<br>005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm  |            | 60,00 | 52,00 | 3,100  | 0,400      | 3'868,800 |           |  |
|                               | fondazione tratto 1-14   | 160,00     | 52,00 | 0,300 | 3,000  | 7'488,000  |           |           |  |
|                               | muri tratto 1-14   | 60,00      | 2,00  | 2,000 | 0,500  | 120,000    |           |           |  |
|                               | fondazione argine Cenischia  |            |       |       |        |            |           |           |  |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | 11'476,800 |           | 45'088,08 |  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità   | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------|----------|-----------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |            | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        | 11'476,800 |          | 45'088,08 |
|                               | muro argine Cenischia   | 160,00     | 2,00  | 0,400 | 3,500  | 448,000    |          |           |
|                               | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 11'924,800 | 1,45     | 17'290,96 |
| 16 / 33<br>01.A04.H10.<br>005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma fondazione tratto 1-14 | 2,00       | 52,00 |       | 0,400  | 41,600     |          |           |
|                               | muri tratto 1-14  | 4,00       | 52,00 |       | 3,000  | 624,000    |          |           |
|                               | fondazione argine Cenischia   | 4,00       | 2,00  |       | 0,500  | 4,000      |          |           |
|                               | muro argine Cenischia   | 4,00       | 2,00  |       | 3,500  | 28,000     |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |       |       |        | 697,600    | 33,69    | 23'502,14 |
|                               | Parziale Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2) euro   |            |       |       |        |            |          | 66'108,01 |
|                               | <b>Opere di verde (SpCap 6)</b>   |            |       |       |        |            |          |           |
| 17 / 34<br>18.A55.A05.<br>005 | Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | ripristini tratto 1-14  | 2,00       | 50,00 | 4,000 |        | 400,000    |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |       |       |        | 400,000    | 1,02     | 408,00    |
|                               | Parziale Opere di verde (SpCap 6) euro  |            |       |       |        |            |          | 408,00    |
|                               | <b>Opere complementari (SpCap 7)</b>  |            |       |       |        |            |          |           |
| 18 / 35<br>18.A85.A85.<br>010 | Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc. a maglie di mm 30 x 30   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | cinta dx tratto 9-14  |            | 20,00 |       | 1,000  | 20,000     |          |           |
|                               | cinta sx tratto 9-14  |            | 20,00 |       | 1,000  | 20,000     |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |       |       |        | 40,000     | 37,84    | 1'513,60  |
|                               | Parziale Parte 1 - Stombinamento tratto finale (SpCat 1) euro   |            |       |       |        |            |          | 87'802,78 |
|                               | Parziale Opere complementari (SpCap 7) euro   |            |       |       |        |            |          | 1'513,60  |
|                               | <b>Scavi e riporti (SpCap 1)</b>  |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | -----   |            |       |       |        |            |          |           |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |            |          | 87'802,78 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                           |  |       |  | Quantità   | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|--|-------|--|--|----------|-----------|
|                               |  | par.ug.                              | lung.  | larg. | H/peso   |  | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |                                      |  |       |  |  |          | 87'802,78 |
|                               | <b>Parte 2 - Attraversamento strada (SpCat 2)</b>  |                                      |  |       |  |  |          |           |
| 19 / 36<br>01.A01.A85.<br>005 | Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2.5<br>tratto 13-14 *(H/peso=(10,3+12,4)/2)<br>tratto 14-15 *(H/peso=(12,4+11,1)/2)<br>tratto 15-16 *(H/peso=(11,1+10,9)/2)<br>tratto 16-17 *(H/peso=(10,9+11)/2)<br>tratto 17/18 *(H/peso=(11+9,8)/2)<br>pozzetti sifone<br>condotta irrigua<br>tubo sifone<br>ripristino fogna |                                      | 2,00<br>4,00<br>4,40<br>4,20<br>3,70<br>2,00 |       | 11,350<br>11,750<br>11,000<br>10,950<br>10,400<br>3,500<br>2,000<br>1,000<br>0,500 | 22,700<br>47,000<br>48,400<br>45,990<br>38,480<br>28,000<br>10,000<br>2,500<br>2,500 |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |                                      |  |       |  | 245,570  | 20,78    | 5'102,94  |
| 20 / 37<br>01.A01.B76.<br>005 | Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili<br>Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali<br>canale<br>pozzetti sifone<br>condotta irrigua<br>tubo sifone<br>ripristino fogna   | 0,10<br>0,20<br>0,10<br>0,10<br>0,10 |  |       | 202,000<br>3,500<br>1,000<br>0,500<br>0,500  | 20,200<br>2,800<br>1,000<br>0,250<br>0,250   |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |                                      |  |       |  | 24,500   | 23,92    | 586,04    |
| 21 / 38<br>01.A01.B87.<br>020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico<br>tratto 13-14 *(H/peso=(4,6+6,3)/2)<br>tratto 14-15 *(H/peso=(6,3+5,4)/2)<br>tratto 15-16 *(H/peso=(5,4+5,3)/2)<br>tratto 16-17 *(H/peso=(5,3+5,4)/2)<br>tratto 17/18 *(H/peso=(5,4+4,7)/2)<br>pozzetti sifone<br>condotta irrigua<br>tubo sifone<br>ripristino fogna   |                                      | 2,00<br>4,00<br>4,40<br>4,20<br>3,70<br>2,00 |       | 5,450<br>5,850<br>5,350<br>5,350<br>5,050<br>3,500<br>1,000<br>0,500<br>0,500      | 10,900<br>23,400<br>23,540<br>22,470<br>18,685<br>28,000<br>10,000<br>2,500<br>2,500 |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |                                      |  |       |  | 141,995  | 8,03     | 1'140,22  |
| 22 / 39<br>14.P01.A05.<br>005 | Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso<br>rimozione asfalto   |                                      | 16,00  | 8,000 |  | 128,000  |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>   |                                      |  |       |  | 128,000  | 6,26     | 801,28    |
| 23 / 40<br>01.P26.A60.        | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i  |                                      |  |       |  |  |          |           |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                                      |  |       |  |  |          | 95'433,26 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |   |   |   | Quantità   | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|--|------------|---|---|---|--|----------|------------|
|                               |  | par.ug.    | lung.   | larg.   | H/peso  |  | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |   |   |   |  |          | 95'433,26  |
| 030                           | relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza<br>differenza scavo-riporto *(H/peso=202,6-99)<br>asfalti  |            | 16,00   | 8,000   | 103,600<br>0,100  | 103,600<br>12,800  |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |   |   |   | 116,400  | 5,03     | 585,49     |
| 24 / 41<br>29.P15.A15.<br>010 | miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)<br>asfalti  |            | 16,00   | 8,000   | 0,100   | 12,800   |          |            |
|                               | SOMMANO t  |            |   |   |   | 12,800   | 8,15     | 104,32     |
|                               | Parziale Scavi e riporti (SpCap 1) euro  |            |   |   |   |  |          | 8'320,29   |
|                               | <b>Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2)</b>   |            |   |   |   |  |          |            |
| 25 / 42<br>01.A04.B15.<br>010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup><br>sottofondazione canale<br>sottofondazione sifone  |            | 18,00<br>2,00   | 3,500<br>2,500  | 0,100<br>0,100  | 6,300<br>1,250   |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |   |   |   | 7,550  | 67,89    | 512,57     |
| 26 / 43<br>01.A04.B41.<br>005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25.<br>Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40<br>fondazione<br>pareti<br>impalcato<br>fondazione sifone<br>pareti sifone |            | 18,00<br>2,00<br>18,00<br>2,00<br>8,00                  | 3,100<br>0,300<br>2,600<br>2,000<br>1,300                   | 0,400<br>1,500<br>0,250<br>0,400<br>3,000                   | 22,320<br>16,200<br>11,700<br>3,200<br>9,360                   |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |   |   |   | 62,780   | 106,10   | 6'660,96   |
| 27 / 44<br>01.A04.C30.<br>015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate<br>sottofondazione<br>fondazione<br>pareti<br>impalcato<br>sottofondazione sifone<br>fondazione sifone<br>pareti sifone   |            | 18,00<br>18,00<br>2,00<br>18,00<br>2,00<br>2,00<br>8,00 | 3,500<br>3,100<br>0,300<br>2,600<br>2,500<br>2,000<br>1,300 | 0,100<br>0,400<br>1,500<br>0,250<br>0,100<br>0,400<br>3,000 | 6,300<br>22,320<br>16,200<br>11,700<br>1,250<br>3,200<br>9,360 |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |   |   |   | 70,330   | 25,73    | 1'809,59   |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |   |   |   |  |          | 105'106,19 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |           |          | 105'106,19 |
| 28 / 45<br>01.A04.E00.<br>005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<br>fondazione<br>pareti<br>impalcato<br>fondazione sifone<br>pareti sifone  |            | 18,00 | 3,100 | 0,400  | 22,320    |          |            |
|                               |   | 2,00       | 18,00 | 0,300 | 1,500  | 16,200    |          |            |
|                               |   |            | 18,00 | 2,600 | 0,250  | 11,700    |          |            |
|                               |   | 2,00       | 2,00  | 2,000 | 0,400  | 3,200     |          |            |
|                               |   | 8,00       | 1,30  | 0,300 | 3,000  | 9,360     |          |            |
|                               | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 62,780    | 8,98     | 563,76     |
| 29 / 46<br>01.A04.F10.<br>005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>fondazione<br>pareti<br>impalcato<br>fondazione sifone<br>pareti sifone  | 60,00      | 18,00 | 3,100 | 0,400  | 1'339,200 |          |            |
|                               |   | 160,00     | 18,00 | 0,300 | 1,500  | 1'296,000 |          |            |
|                               |   | 100,00     | 18,00 | 2,600 | 0,250  | 1'170,000 |          |            |
|                               |   | 120,00     | 2,00  | 2,000 | 0,400  | 192,000   |          |            |
|                               |   | 640,00     | 1,30  | 0,300 | 3,000  | 748,800   |          |            |
|                               | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 4'746,000 | 1,45     | 6'881,70   |
| 30 / 47<br>01.A04.H10.<br>005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma<br>fondazione<br>pareti<br>impalcato<br>impalcato<br>fondazione sifone<br>pareti sifone  | 2,00       | 18,00 |       | 0,400  | 14,400    |          |            |
|                               |   | 4,00       | 18,00 |       | 1,500  | 108,000   |          |            |
|                               |   |            | 18,00 | 2,000 |        | 36,000    |          |            |
|                               |   | 2,00       | 18,00 |       | 0,250  | 9,000     |          |            |
|                               |   | 8,00       | 2,00  |       | 0,400  | 6,400     |          |            |
|                               |   | 16,00      | 1,30  |       | 3,000  | 62,400    |          |            |
|                               | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 236,200   | 33,69    | 7'957,58   |
| 31 / 48<br>08.A05.B42.<br>005 | Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 75% di bentonite sodica e al 25% di leganti elastomerici o butilici, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che ciò comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 20x25<br>pareti sifone | 8,00       | 1,50  |       |        | 12,000    |          |            |
|                               | SOMMANO m   |            |       |       |        | 12,000    | 20,99    | 251,88     |
|                               | Parziale Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2) euro   |            |       |       |        |           |          | 24'638,04  |
|                               | <b>Opere complementari (SpCap 7)</b>  |            |       |       |        |           |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |           |          | 120'761,11 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI           |                                      |   |   | Quantità                                  | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|--|----------------------|--------------------------------------|---|---|---|----------|------------|
|                               |  | par.ug.              | lung.                                | larg.                                     | H/peso                                    |   | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |                      |                                      |   |   |   |          | 120'761,11 |
| 32 / 49<br>01.A09.E60.<br>005 | Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico impalcato   |                      | 18,00                                | 3,000                                     |   | 54,000                                    |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>   |                      |                                      |   |   | 54,000                                    | 15,38    | 830,52     |
| 33 / 50<br>01.A18.A25.<br>010 | Fornitura e posa di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine. A lavorazione saldata<br>Profili HEB100 sifone<br>Profili L50 sifone<br>Profili L50 sifone   | 2,00<br>8,00<br>4,00 | 1,40<br>1,00<br>0,20                 |   | 21,000<br>4,000<br>4,000                  | 58,800<br>32,000<br>3,200                 |          |            |
|                               | SOMMANO kg   |                      |                                      |   |   | 94,000                                    | 4,33     | 407,02     |
| 34 / 51<br>01.P13.M00.<br>005 | Fornitura e posa pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo Zincato a caldo<br>lama 50x3 int. 25 sifone   | 2,00                 | 1,40                                 | 1,400                                     | 54,000                                    | 211,680                                   |          |            |
|                               | SOMMANO kg   |                      |                                      |   |   | 211,680                                   | 3,95     | 836,14     |
| 35 / 52<br>22.P21.A25.<br>005 | Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento Al metro cubo<br>tubo sifone<br>tubo irriguo<br>tubo fognatura<br>predisposizioni DN160<br>predisposizioni DN200   |                      | 5,00<br>5,00<br>5,00<br>2,00<br>2,00 | 0,400<br>0,500<br>0,400<br>0,300<br>0,400 | 0,400<br>0,400<br>0,400<br>0,300<br>0,400 | 0,800<br>1,000<br>0,800<br>1,800<br>3,200 |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |                      |                                      |   |   | 7,600                                     | 24,81    | 188,56     |
| 36 / 53<br>07.P03.D10.<br>030 | Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 5.0 mm; DN 200<br>tubo sifone  |                      | 5,00                                 |   |   | 5,000                                     |          |            |
|                               | SOMMANO m  |                      |                                      |   |   | 5,000                                     | 41,92    | 209,60     |
| 37 / 54<br>07.A06.F05.<br>025 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 200<br>tubo sifone |                      | 5,00                                 |   |   | 5,000                                     |          |            |
|                               | SOMMANO m  |                      |                                      |   |   | 5,000                                     | 16,21    | 81,05      |
| 38 / 55<br>07.P03.D10.        | Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e   |                      |                                      |   |   |   |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                      |                                      |   |   |   |          | 123'314,00 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |              |       |        | Quantità       | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|--|------------|--------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
|                               |  | par.ug.    | lung.        | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O  |            |              |       |        |                |          | 123'314,00 |
| 040                           | protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 5. 9 mm; DN 300<br>tubo irriguo<br>tubo guaina fognatura  |            | 5,00<br>5,00 |       |        | 5,000<br>5,000 |          |            |
|                               | SOMMANO m  |            |              |       |        | 10,000         | 72,26    | 722,60     |
| 39 / 56<br>07.A06.F05.<br>035 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 300<br>tubo irriguo<br>tubo guaina fognatura |            | 5,00<br>5,00 |       |        | 5,000<br>5,000 |          |            |
|                               | SOMMANO m  |            |              |       |        | 10,000         | 23,89    | 238,90     |
| 40 / 57<br>rrr.040            | Dismissione tratto di canale irriguo mediante chiusura definitiva luce di ingresso esistente in pozzetto di manovra.   |            |              |       |        | 1,000          |          |            |
|                               | SOMMANO cad.   |            |              |       |        | 1,000          | 400,00   | 400,00     |
| 41 / 58<br>rrr.050            | Nuovo allaccio di canale irriguo mediante apertura di una luce di ingresso in pozzetto di manovra esistente.   |            |              |       |        | 1,000          |          |            |
|                               | SOMMANO cad.   |            |              |       |        | 1,000          | 456,00   | 456,00     |
| 42 / 59<br>08.A55.N72.<br>005 | Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara a norme CE - EN 13101, in acciaio rivestiti in polipropilene e superficie della pedana antislittamento, mediante inserimento automatico a pressione, previa formazione fori nelle pareti piane o curve dei pozzetti o delle camere d'ispezione ed eventuale sigillatura con opportuna malta per ripristini. dimensioni esterne 350 x 200 mm, interasse 320/330 mm, profondità d'innesto 70/ 80 mm,anima in acciaio min Ø 12 mm<br>pozzetti sifone   |            |              |       |        | 24,000         |          |            |
|                               | SOMMANO cad  |            |              |       |        | 24,000         | 22,15    | 531,60     |
| 43 / 60<br>08.A35.H70.<br>130 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200<br>ripristino fognatura  |            | 5,00         |       |        | 5,000          |          |            |
|                               | SOMMANO m  |            |              |       |        | 5,000          | 24,68    | 123,40     |
| 44 / 61                       | Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di   |            |              |       |        |                |          |            |
|                               | A R I P O R T A R E  |            |              |       |        |                |          | 125'786,50 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                           |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |          |          | 125'786,50 |
| 08.A30.G39.005            | caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)<br>ripristino fognatura |            |       |       |        | 2,000    |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,000    | 541,01   | 1'082,02   |
| 45 / 62<br>08.A25.F20.010 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi<br>ripristino fognatura   |            |       |       |        | 2,000    |          |            |
|                           | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,000    | 283,45   | 566,90     |
| 46 / 63<br>06.A10.B04.045 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160<br>predisposizioni   | 2,00       | 10,00 |       |        | 20,000   |          |            |
|                           | SOMMANO m  |            |       |       |        | 20,000   | 10,13    | 202,60     |
| 47 / 64<br>06.A10.B04.050 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.200<br>predisposizioni   | 2,00       | 10,00 |       |        | 20,000   |          |            |
|                           | SOMMANO m  |            |       |       |        | 20,000   | 13,58    | 271,60     |
| 48 / 65<br>18.A90.A30.005 | Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza stradale in legno-acciaio, con legno di conifera trattato con impregnanti in autoclave e acciaio passivato tipo Cor-ten o acciaio zincato con valore ASI secondo EN 1317 inferiore ad 1 e conformi al D.M. LL.PP. 18/02/1992 n° 223 e successive modifiche ed integrazioni. Tipo bordo laterale su rilevato: classe N2 sez. 14  |            | 2,00  |       |        | 2,000    |          |            |
|                           | SOMMANO m  |            |       |       |        | 2,000    | 132,10   | 264,20     |
|                           | Parziale Opere complementari (SpCap 7) euro  |            |       |       |        |          |          | 7'412,71   |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 128'173,82 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |              |        |                | Quantità         | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|--|------------|--------------|--------|----------------|------------------|----------|------------|
|                               |  | par.ug.    | lung.        | larg.  | H/peso         |                  | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |              |        |                |                  |          | 128'173,82 |
|                               | <b>Pavimentazioni stradali (SpCap 8)</b>   |            |              |        |                |                  |          |            |
| 49 / 66<br>01.A21.A43.<br>005 | <p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m<sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m<sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm<sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</p> <p>ritombamento tratto 14-15 *(H/peso=(6,3+5,4)/2)<br/>ritombamento tratto 15-16 *(H/peso=(5,4+5,3)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p> |            | 4,00<br>4,40 |        | 5,850<br>5,350 | 23,400<br>23,540 |          |            |
|                               |  |            |              |        |                | 46,940           | 58,84    | 2'761,95   |
| 50 / 67<br>01.A21.A40.<br>005 | <p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 ripristini tratto 14-18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>   |            | 18,00        | 8,000  |                | 144,000          |          |            |
|                               |  |            |              |        |                | 144,000          | 6,61     | 951,84     |
| 51 / 68<br>01.A21.A50.<br>010 | <p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm ripristini tratto 14-18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>  |            | 18,00        | 8,000  |                | 144,000          |          |            |
|                               |  |            |              |        |                | 144,000          | 1,39     | 200,16     |
| 52 / 69<br>01.A22.A20.<br>015 | <p>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti ripristini tratto 14-18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>   |            | 15,00        | 14,000 |                | 210,000          |          |            |
|                               |  |            |              |        |                | 210,000          | 0,73     | 153,30     |
| 53 / 70<br>01.A22.A44.<br>010 | <p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m<sup>2</sup> ripristini tratto 14-18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>  |            | 15,00        | 14,000 |                | 210,000          |          |            |
|                               |  |            |              |        |                | 210,000          | 1,08     | 226,80     |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |              |        |                |                  |          | 132'467,87 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 136'401,41 |
|                               | <b>Parte 3 - Scatolare (SpCat 3)</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
| 56 / 73<br>01.A01.A85.<br>005 | Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2.5 |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | tratto 18-19 *(H/peso=(9,8+10)/2)   |            | 2,20  |       | 9,900  | 21,780   |          |            |
|                               | tratto 19-20 *(H/peso=(10+6,7)/2)   |            | 2,60  |       | 8,350  | 21,710   |          |            |
|                               | tratto 20-21 *(H/peso=(6,7+6,4)/2)  |            | 3,10  |       | 6,550  | 20,305   |          |            |
|                               | tratto 21-22 *(H/peso=(6,4+6,8)/2)  |            | 2,70  |       | 6,600  | 17,820   |          |            |
|                               | tratto 22-23 *(H/peso=(6,8+6,7)/2)  |            | 2,60  |       | 6,750  | 17,550   |          |            |
|                               | tratto 23-24 *(H/peso=(6,7+5,9)/2)  |            | 2,80  |       | 6,300  | 17,640   |          |            |
|                               | tratto 24-25 *(H/peso=(5,9+5,9)/2)  |            | 2,60  |       | 5,900  | 15,340   |          |            |
|                               | tratto 25-26 *(H/peso=(5,9+5,8)/2)  |            | 3,20  |       | 5,850  | 18,720   |          |            |
|                               | tratto 26-27 *(H/peso=(5,8+5,8)/2)  |            | 3,20  |       | 5,800  | 18,560   |          |            |
|                               | tratto 27-28 *(H/peso=(5,8+6,1)/2)  |            | 3,40  |       | 5,950  | 20,230   |          |            |
|                               | tratto 28-29 *(H/peso=(6,1+6,3)/2)  |            | 3,00  |       | 6,200  | 18,600   |          |            |
|                               | tratto 29-30 *(H/peso=(6,3+6,5)/2)  |            | 0,60  |       | 6,400  | 3,840    |          |            |
|                               | tratto 30-31 *(H/peso=(6,5+6,7)/2)  |            | 2,60  |       | 6,600  | 17,160   |          |            |
|                               | tratto 31-32 *(H/peso=(6,7+6,3)/2)  |            | 3,10  |       | 6,500  | 20,150   |          |            |
|                               | tratto 32-33 *(H/peso=(6,3+6,0)/2)  |            | 3,60  |       | 6,150  | 22,140   |          |            |
|                               | tratto 33-34 *(H/peso=(6,0+5,5)/2)  |            | 3,90  |       | 5,750  | 22,425   |          |            |
|                               | tratto 34-35 *(H/peso=(5,5+5,6)/2)  |            | 3,40  |       | 5,550  | 18,870   |          |            |
|                               | tratto 35-36 *(H/peso=(5,6+5,7)/2)  |            | 3,00  |       | 5,650  | 16,950   |          |            |
|                               | tratto 36-37 *(H/peso=(5,7+5,9)/2)  |            | 3,60  |       | 5,800  | 20,880   |          |            |
|                               | tratto 37-38 *(H/peso=(5,9+6,0)/2)  |            | 3,40  |       | 5,950  | 20,230   |          |            |
|                               | tratto 38-39 *(H/peso=(5,9+6,0)/2)  |            | 2,80  |       | 5,950  | 16,660   |          |            |
|                               | tratto 39-40 *(H/peso=(5,9+5,9)/2)  |            | 3,00  |       | 5,900  | 17,700   |          |            |
|                               | tratto 40-41 *(H/peso=(5,9+8,0)/2)  |            | 3,20  |       | 6,950  | 22,240   |          |            |
|                               | tratto 41-42 *(H/peso=(8,0+5,6)/2)  |            | 3,20  |       | 6,800  | 21,760   |          |            |
|                               | tratto 42-43 *(H/peso=(5,6+5,4)/2)  |            | 3,50  |       | 5,500  | 19,250   |          |            |
|                               | tratto 43-44 *(H/peso=(5,4+7,9)/2)  |            | 3,50  |       | 6,650  | 23,275   |          |            |
|                               | tratto 44-45 *(H/peso=(7,9+7,8)/2)  |            | 4,10  |       | 7,850  | 32,185   |          |            |
|                               | tratto 45-46 *(H/peso=(7,8+11,4)/2)   |            | 3,70  |       | 9,600  | 35,520   |          |            |
|                               | tratto 46-47 *(H/peso=(11,4+5,2)/2)   |            | 4,00  |       | 8,300  | 33,200   |          |            |
|                               | tratto 47-48 *(H/peso=(5,2+5,4)/2)  |            | 2,30  |       | 5,300  | 12,190   |          |            |
|                               | tratto 48-49 *(H/peso=(5,4+5,8)/2)  |            | 2,80  |       | 5,600  | 15,680   |          |            |
|                               | tratto 49-50 *(H/peso=(5,8+5,8)/2)  |            | 1,80  |       | 5,800  | 10,440   |          |            |
|                               | tratto 50-51 *(H/peso=(5,8+5,8)/2)  |            | 2,90  |       | 5,800  | 16,820   |          |            |
|                               | tratto 51-52 *(H/peso=(5,8+5,7)/2)  |            | 3,10  |       | 5,750  | 17,825   |          |            |
|                               | tratto 52-53 *(H/peso=(5,7+10,2)/2)   |            | 3,40  |       | 7,950  | 27,030   |          |            |
|                               | tratto 53-54 *(H/peso=(10,2+6,3)/2)   |            | 2,10  |       | 8,250  | 17,325   |          |            |
|                               | tratto 54-55 *(H/peso=(6,3+6,2)/2)  |            | 2,10  |       | 6,250  | 13,125   |          |            |
|                               | tratto 55-56 *(H/peso=(6,2+6,4)/2)  |            | 1,00  |       | 6,300  | 6,300    |          |            |
|                               | tratto 56-57 *(H/peso=(6,4+6,6)/2)  |            | 2,90  |       | 6,500  | 18,850   |          |            |
|                               | tratto 57-58 *(H/peso=(6,6+6,5)/2)  |            | 2,70  |       | 6,550  | 17,685   |          |            |
|                               | tratto 58-59 *(H/peso=(6,5+5,8)/2)  |            | 2,40  |       | 6,150  | 14,760   |          |            |
|                               | tratto 59-60 *(H/peso=(5,8+10,2)/2)   |            | 2,40  |       | 8,000  | 19,200   |          |            |
|                               | tratto 60-61 *(H/peso=(10,2+5,2)/2)   |            | 3,00  |       | 7,700  | 23,100   |          |            |
|                               | tratto 61-62 *(H/peso=(5,2+5,2)/2)  |            | 3,60  |       | 5,200  | 18,720   |          |            |
|                               | tratto 62-63 *(H/peso=(5,2+6,2)/2)  |            | 3,30  |       | 5,700  | 18,810   |          |            |
|                               | tratto 63-64 *(H/peso=(6,2+6,4)/2)  |            | 3,30  |       | 6,300  | 20,790   |          |            |
|                               | tratto 64-65 *(H/peso=(6,4+7,6)/2)  |            | 3,70  |       | 7,000  | 25,900   |          |            |
|                               | tratto 65-66 *(H/peso=(7,6+6,7)/2)  |            | 3,70  |       | 7,150  | 26,455   |          |            |
|                               | tratto 66-67 *(H/peso=(6,7+7,2)/2)  |            | 3,10  |       | 6,950  | 21,545   |          |            |
|                               | tratto 67-68 *(H/peso=(7,2+8,5)/2)  |            | 2,80  |       | 7,850  | 21,980   |          |            |
|                               | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>  |            |       |       |        | 977,220  | 20,78    | 20'306,63  |
| 57 / 74<br>01.A01.B76.<br>005 | Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili  |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 156'708,04 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità      | IMPORTI      |                   |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|---------------|--------------|-------------------|
|                               |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |               | unitario     | TOTALE            |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |               |              | 156'708,04        |
|                               | Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali   |            |       |       |        |               |              |                   |
|                               | tratto 18-19 *(H/peso=(9,8+10)/2)  | 0,10       | 2,20  |       | 9,900  | 2,178         |              |                   |
|                               | tratto 19-20 *(H/peso=(10+6,7)/2)  | 0,10       | 2,60  |       | 8,350  | 2,171         |              |                   |
|                               | tratto 20-21 *(H/peso=(6,7+6,4)/2)   | 0,10       | 3,10  |       | 6,550  | 2,031         |              |                   |
|                               | tratto 21-22 *(H/peso=(6,4+6,8)/2)   | 0,10       | 2,70  |       | 6,600  | 1,782         |              |                   |
|                               | tratto 22-23 *(H/peso=(6,8+6,7)/2)   | 0,10       | 2,60  |       | 6,750  | 1,755         |              |                   |
|                               | tratto 23-24 *(H/peso=(6,7+5,9)/2)   | 0,10       | 2,80  |       | 6,300  | 1,764         |              |                   |
|                               | tratto 24-25 *(H/peso=(5,9+5,9)/2)   | 0,10       | 2,60  |       | 5,900  | 1,534         |              |                   |
|                               | tratto 25-26 *(H/peso=(5,9+5,8)/2)   | 0,10       | 3,20  |       | 5,850  | 1,872         |              |                   |
|                               | tratto 26-27 *(H/peso=(5,8+5,8)/2)   | 0,10       | 3,20  |       | 5,800  | 1,856         |              |                   |
|                               | tratto 27-28 *(H/peso=(5,8+6,1)/2)   | 0,10       | 3,40  |       | 5,950  | 2,023         |              |                   |
|                               | tratto 28-29 *(H/peso=(6,1+6,3)/2)   | 0,10       | 3,00  |       | 6,200  | 1,860         |              |                   |
|                               | tratto 29-30 *(H/peso=(6,3+6,5)/2)   | 0,10       | 0,60  |       | 6,400  | 0,384         |              |                   |
|                               | tratto 30-31 *(H/peso=(6,5+6,7)/2)   | 0,10       | 2,60  |       | 6,600  | 1,716         |              |                   |
|                               | tratto 31-32 *(H/peso=(6,7+6,3)/2)   | 0,10       | 3,10  |       | 6,500  | 2,015         |              |                   |
|                               | tratto 32-33 *(H/peso=(6,3+6,0)/2)   | 0,10       | 3,60  |       | 6,150  | 2,214         |              |                   |
|                               | tratto 33-34 *(H/peso=(6,0+5,5)/2)   | 0,10       | 3,90  |       | 5,750  | 2,243         |              |                   |
|                               | tratto 34-35 *(H/peso=(5,5+5,6)/2)   | 0,10       | 3,40  |       | 5,550  | 1,887         |              |                   |
|                               | tratto 35-36 *(H/peso=(5,6+5,7)/2)   | 0,10       | 3,00  |       | 5,650  | 1,695         |              |                   |
|                               | tratto 36-37 *(H/peso=(5,7+5,9)/2)   | 0,10       | 3,60  |       | 5,800  | 2,088         |              |                   |
|                               | tratto 37-38 *(H/peso=(5,9+6,0)/2)   | 0,10       | 3,40  |       | 5,950  | 2,023         |              |                   |
|                               | tratto 38-39 *(H/peso=(5,9+6,0)/2)   | 0,10       | 2,80  |       | 5,950  | 1,666         |              |                   |
|                               | tratto 39-40 *(H/peso=(5,9+5,9)/2)   | 0,10       | 3,00  |       | 5,900  | 1,770         |              |                   |
|                               | tratto 40-41 *(H/peso=(5,9+8,0)/2)   | 0,10       | 3,20  |       | 6,950  | 2,224         |              |                   |
|                               | tratto 41-42 *(H/peso=(8,0+5,6)/2)   | 0,10       | 3,20  |       | 6,800  | 2,176         |              |                   |
|                               | tratto 42-43 *(H/peso=(5,6+5,4)/2)   | 0,10       | 3,50  |       | 5,500  | 1,925         |              |                   |
|                               | tratto 43-44 *(H/peso=(5,4+7,9)/2)   | 0,10       | 3,50  |       | 6,650  | 2,328         |              |                   |
|                               | tratto 44-45 *(H/peso=(7,9+7,8)/2)   | 0,10       | 4,10  |       | 7,850  | 3,219         |              |                   |
|                               | tratto 45-46 *(H/peso=(7,8+11,4)/2)  | 0,10       | 3,70  |       | 9,600  | 3,552         |              |                   |
|                               | tratto 46-47 *(H/peso=(11,4+5,2)/2)  | 0,10       | 4,00  |       | 8,300  | 3,320         |              |                   |
|                               | tratto 47-48 *(H/peso=(5,2+5,4)/2)   | 0,10       | 2,30  |       | 5,300  | 1,219         |              |                   |
|                               | tratto 48-49 *(H/peso=(5,4+5,8)/2)   | 0,10       | 2,80  |       | 5,600  | 1,568         |              |                   |
|                               | tratto 49-50 *(H/peso=(5,8+5,8)/2)   | 0,10       | 1,80  |       | 5,800  | 1,044         |              |                   |
|                               | tratto 50-51 *(H/peso=(5,8+5,8)/2)   | 0,10       | 2,90  |       | 5,800  | 1,682         |              |                   |
|                               | tratto 51-52 *(H/peso=(5,8+5,7)/2)   | 0,10       | 3,10  |       | 5,750  | 1,783         |              |                   |
|                               | tratto 52-53 *(H/peso=(5,7+10,2)/2)  | 0,10       | 3,40  |       | 7,950  | 2,703         |              |                   |
|                               | tratto 53-54 *(H/peso=(10,2+6,3)/2)  | 0,10       | 2,10  |       | 8,250  | 1,733         |              |                   |
|                               | tratto 54-55 *(H/peso=(6,3+6,2)/2)   | 0,10       | 2,10  |       | 6,250  | 1,313         |              |                   |
|                               | tratto 55-56 *(H/peso=(6,2+6,4)/2)   | 0,10       | 1,00  |       | 6,300  | 0,630         |              |                   |
|                               | tratto 56-57 *(H/peso=(6,4+6,6)/2)   | 0,10       | 2,90  |       | 6,500  | 1,885         |              |                   |
|                               | tratto 57-58 *(H/peso=(6,6+6,5)/2)   | 0,10       | 2,70  |       | 6,550  | 1,769         |              |                   |
|                               | tratto 58-59 *(H/peso=(6,5+5,8)/2)   | 0,10       | 2,40  |       | 6,150  | 1,476         |              |                   |
|                               | tratto 59-60 *(H/peso=(5,8+10,2)/2)  | 0,10       | 2,40  |       | 8,000  | 1,920         |              |                   |
|                               | tratto 60-61 *(H/peso=(10,2+5,2)/2)  | 0,10       | 3,00  |       | 7,700  | 2,310         |              |                   |
|                               | tratto 61-62 *(H/peso=(5,2+5,2)/2)   | 0,10       | 3,60  |       | 5,200  | 1,872         |              |                   |
|                               | tratto 62-63 *(H/peso=(5,2+6,2)/2)   | 0,10       | 3,30  |       | 5,700  | 1,881         |              |                   |
|                               | tratto 63-64 *(H/peso=(6,2+6,4)/2)   | 0,10       | 3,30  |       | 6,300  | 2,079         |              |                   |
|                               | tratto 64-65 *(H/peso=(6,4+7,6)/2)   | 0,10       | 3,70  |       | 7,000  | 2,590         |              |                   |
|                               | tratto 65-66 *(H/peso=(7,6+6,7)/2)   | 0,10       | 3,70  |       | 7,150  | 2,646         |              |                   |
|                               | tratto 66-67 *(H/peso=(6,7+7,2)/2)   | 0,10       | 3,10  |       | 6,950  | 2,155         |              |                   |
|                               | tratto 67-68 *(H/peso=(7,2+8,5)/2)   | 0,10       | 2,80  |       | 7,850  | 2,198         |              |                   |
|                               | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>   |            |       |       |        | <b>97,727</b> | <b>23,92</b> | <b>2'337,63</b>   |
| 58 / 75<br>01.A01.B87.<br>020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico |            |       |       |        |               |              |                   |
|                               | tratto 18-19 *(H/peso=(4,7+4)/2)   |            | 2,20  |       | 4,350  | 9,570         |              |                   |
|                               | tratto 19-20 *(H/peso=(4,0+3,7)/2)   |            | 2,60  |       | 3,850  | 10,010        |              |                   |
|                               | tratto 20-21 *(H/peso=(3,7+3,0)/2)   |            | 3,10  |       | 3,350  | 10,385        |              |                   |
|                               | tratto 21-22 *(H/peso=(3,0+3,1)/2)   |            | 2,70  |       | 3,050  | 8,235         |              |                   |
|                               | tratto 22-23 *(H/peso=(3,1+3,2)/2)   |            | 2,60  |       | 3,150  | 8,190         |              |                   |
|                               | tratto 23-24 *(H/peso=(3,2+2,4)/2)   |            | 2,80  |       | 2,800  | 7,840         |              |                   |
|                               | tratto 24-25 *(H/peso=(2,4+2,4)/2)   |            | 2,60  |       | 2,400  | 6,240         |              |                   |
|                               | tratto 25-26 *(H/peso=(2,4+2,3)/2)   |            | 3,20  |       | 2,350  | 7,520         |              |                   |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | <b>67,990</b> |              | <b>159'045,67</b> |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                        |                         |                            | Quantità                    | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|--|------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------|------------|
|                               |  | par.ug.    | lung.                  | larg.                   | H/peso                     |                             | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |                        |                         |                            | 67,990                      |          | 159'045,67 |
|                               | tratto 26-27 *(H/peso=(2,3+2,4)/2)   |            | 3,20                   |                         | 2,350                      | 7,520                       |          |            |
|                               | tratto 27-28 *(H/peso=(2,4+2,7)/2)   |            | 3,40                   |                         | 2,550                      | 8,670                       |          |            |
|                               | tratto 28-29 *(H/peso=(2,7+2,9)/2)   |            | 3,00                   |                         | 2,800                      | 8,400                       |          |            |
|                               | tratto 29-30 *(H/peso=(2,9+2,9)/2)   |            | 0,60                   |                         | 2,900                      | 1,740                       |          |            |
|                               | tratto 30-31 *(H/peso=(2,9+3,4)/2)   |            | 2,60                   |                         | 3,150                      | 8,190                       |          |            |
|                               | tratto 31-32 *(H/peso=(3,4+3,3)/2)   |            | 3,10                   |                         | 3,350                      | 10,385                      |          |            |
|                               | tratto 32-33 *(H/peso=(3,3+2,9)/2)   |            | 3,60                   |                         | 3,100                      | 11,160                      |          |            |
|                               | tratto 33-34 *(H/peso=(2,9+2,3)/2)   |            | 3,90                   |                         | 2,600                      | 10,140                      |          |            |
|                               | tratto 34-35 *(H/peso=(2,3+2,4)/2)   |            | 3,40                   |                         | 2,350                      | 7,990                       |          |            |
|                               | tratto 35-36 *(H/peso=(2,4+2,5)/2)   |            | 3,00                   |                         | 2,450                      | 7,350                       |          |            |
|                               | tratto 36-37 *(H/peso=(2,5+2,7)/2)   |            | 3,60                   |                         | 2,600                      | 9,360                       |          |            |
|                               | tratto 37-38 *(H/peso=(2,7+2,8)/2)   |            | 3,40                   |                         | 2,750                      | 9,350                       |          |            |
|                               | tratto 38-39 *(H/peso=(2,8+2,9)/2)   |            | 2,80                   |                         | 2,850                      | 7,980                       |          |            |
|                               | tratto 39-40 *(H/peso=(2,9+3,0)/2)   |            | 3,00                   |                         | 2,950                      | 8,850                       |          |            |
|                               | tratto 40-41 *(H/peso=(3,0+3,0)/2)   |            | 3,20                   |                         | 3,000                      | 9,600                       |          |            |
|                               | tratto 41-42 *(H/peso=(3,0+2,6)/2)   |            | 3,20                   |                         | 2,800                      | 8,960                       |          |            |
|                               | tratto 42-43 *(H/peso=(2,6+2,3)/2)   |            | 3,50                   |                         | 2,450                      | 8,575                       |          |            |
|                               | tratto 43-44 *(H/peso=(2,3+3,9)/2)   |            | 3,50                   |                         | 3,100                      | 10,850                      |          |            |
|                               | tratto 44-45 *(H/peso=(3,9+4,1)/2)   |            | 4,10                   |                         | 4,000                      | 16,400                      |          |            |
|                               | tratto 45-46 *(H/peso=(4,1+5,7)/2)   |            | 3,70                   |                         | 4,900                      | 18,130                      |          |            |
|                               | tratto 46-47 *(H/peso=(5,7+3,0)/2)   |            | 4,00                   |                         | 4,350                      | 17,400                      |          |            |
|                               | tratto 47-48 *(H/peso=(3,0+2,6)/2)   |            | 2,30                   |                         | 2,800                      | 6,440                       |          |            |
|                               | tratto 48-49 *(H/peso=(2,6+2,8)/2)   |            | 2,80                   |                         | 2,700                      | 7,560                       |          |            |
|                               | tratto 49-50 *(H/peso=(2,8+2,9)/2)   |            | 1,80                   |                         | 2,850                      | 5,130                       |          |            |
|                               | tratto 50-51 *(H/peso=(2,9+3,1)/2)   |            | 2,90                   |                         | 3,000                      | 8,700                       |          |            |
|                               | tratto 51-52 *(H/peso=(3,1+3,4)/2)   |            | 3,10                   |                         | 3,250                      | 10,075                      |          |            |
|                               | tratto 52-53 *(H/peso=(3,4+4,9)/2)   |            | 3,40                   |                         | 4,150                      | 14,110                      |          |            |
|                               | tratto 53-54 *(H/peso=(4,9+3,8)/2)   |            | 2,10                   |                         | 4,350                      | 9,135                       |          |            |
|                               | tratto 54-55 *(H/peso=(3,8+3,9)/2)   |            | 2,10                   |                         | 3,850                      | 8,085                       |          |            |
|                               | tratto 55-56 *(H/peso=(3,9+4,3)/2)   |            | 1,00                   |                         | 4,100                      | 4,100                       |          |            |
|                               | tratto 56-57 *(H/peso=(4,3+4,5)/2)   |            | 2,90                   |                         | 4,400                      | 12,760                      |          |            |
|                               | tratto 57-58 *(H/peso=(4,5+4,3)/2)   |            | 2,70                   |                         | 4,400                      | 11,880                      |          |            |
|                               | tratto 58-59 *(H/peso=(4,3+4,0)/2)   |            | 2,40                   |                         | 4,150                      | 9,960                       |          |            |
|                               | tratto 59-60 *(H/peso=(4,0+5,3)/2)   |            | 2,40                   |                         | 4,650                      | 11,160                      |          |            |
|                               | tratto 60-61 *(H/peso=(5,3+3,4)/2)   |            | 3,00                   |                         | 4,350                      | 13,050                      |          |            |
|                               | tratto 61-62 *(H/peso=(3,4+3,5)/2)   |            | 3,60                   |                         | 3,450                      | 12,420                      |          |            |
|                               | tratto 62-63 *(H/peso=(3,5+5,1)/2)   |            | 3,30                   |                         | 4,300                      | 14,190                      |          |            |
|                               | tratto 63-64 *(H/peso=(5,1+4,4)/2)   |            | 3,30                   |                         | 4,750                      | 15,675                      |          |            |
|                               | tratto 64-65 *(H/peso=(4,4+4,5)/2)   |            | 3,70                   |                         | 4,450                      | 16,465                      |          |            |
|                               | tratto 65-66 *(H/peso=(4,5+3,2)/2)   |            | 3,70                   |                         | 3,850                      | 14,245                      |          |            |
|                               | tratto 66-67 *(H/peso=(3,2+3,4)/2)   |            | 3,10                   |                         | 3,300                      | 10,230                      |          |            |
|                               | tratto 67-68 *(H/peso=(3,4+3,3)/2)   |            | 2,80                   |                         | 3,350                      | 9,380                       |          |            |
|                               | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>   |            |                        |                         |                            | 499,740                     | 8,03     | 4'012,91   |
| 59 / 76<br>25.A02.A95.<br>005 | Demolizione integrale di strutture in cemento armato o cemento armato precompresso Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso eventuale uso di esplosivo; compreso il taglio dei ferri; compreso l'onere dell'allontanamento del materiale ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.<br>banchettone tratto 47-50<br>banchettone tratto 55-59<br>muretti tratto 18-43 |            | 7,00<br>10,00<br>75,00 | 1,000<br>3,000<br>0,200 | 0,400<br>0,400<br>1,000    | 2,800<br>12,000<br>15,000   |          |            |
|                               | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>   |            |                        |                         |                            | 29,800                      | 52,00    | 1'549,60   |
| 60 / 77<br>01.P26.A60.<br>030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza<br>differenza scavo/riporto *(H/peso=977,22-499,74)<br>asfalti<br>macerie cls  |            |                        | 334,090                 | 477,480<br>0,100<br>29,800 | 477,480<br>33,409<br>29,800 |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                        |                         |                            | 540,689                     |          | 164'608,18 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |         |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|------------|-------|---------|--------|----------|----------|------------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg.   | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |         |        | 540,689  |          | 164'608,18 |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |         |        | 540,689  | 5,03     | 2'719,67   |
| 61 / 78<br>14.P01.A05.<br>005 | Taglio, rottura, rimozione o svellimento di<br>pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi<br>sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con<br>l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso  |            |       |         |        |          |          |            |
|                               | tratto 18-28  |            | 28,20 | 2,700   |        | 76,140   |          |            |
|                               | tratto 28-43  |            | 45,60 | 2,500   |        | 114,000  |          |            |
|                               | tratto 43-47  |            | 15,00 | 5,000   |        | 75,000   |          |            |
|                               | tratto 47-50  |            | 7,50  | 2,800   |        | 21,000   |          |            |
|                               | tratto 50-53  |            | 9,20  | 3,500   |        | 32,200   |          |            |
|                               | tratto 53-55  |            | 4,50  | 3,500   |        | 15,750   |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |       |         |        | 334,090  | 6,26     | 2'091,40   |
| 62 / 79<br>29.P15.A15.<br>010 | miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti<br>contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscela<br>bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01<br>(rif.codice CER 17 03 02)<br>asfalti  |            |       | 334,090 | 0,100  | 33,409   |          |            |
|                               | SOMMANO t   |            |       |         |        | 33,409   | 8,15     | 272,28     |
|                               | Parziale Scavi e riporti (SpCap 1) euro   |            |       |         |        |          |          | 33'290,12  |
|                               | <b>Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2)</b>  |            |       |         |        |          |          |            |
| 63 / 80<br>01.A04.B15.<br>010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a<br>dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di<br>betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato<br>30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la<br>vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro<br>d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>  |            |       |         |        |          |          |            |
|                               | sottofondazione PI1   |            | 3,50  | 3,500   | 0,100  | 1,225    |          |            |
|                               | sottofondazione PI2   |            | 3,50  | 3,000   | 0,100  | 1,050    |          |            |
|                               | sottofondazione PI3   |            | 3,50  | 3,000   | 0,100  | 1,050    |          |            |
|                               | sottofondazione PI4   |            | 3,50  | 3,000   | 0,100  | 1,050    |          |            |
|                               | sottofondazione PI5   |            | 3,50  | 3,000   | 0,100  | 1,050    |          |            |
|                               | sottofondazione PI6   |            | 3,50  | 3,000   | 0,100  | 1,050    |          |            |
|                               | sottofondazione PI7   |            | 3,50  | 3,000   | 0,100  | 1,050    |          |            |
|                               | sottofondazione muretto tratto 60-68  |            | 27,00 | 1,000   | 0,100  | 2,700    |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |       |         |        | 10,225   | 67,89    | 694,18     |
| 64 / 81<br>01.A04.B41.<br>005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI<br>EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali,<br>vasche non interrate per il contenimento di liquidi,<br>sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in<br>contatto con acque contenenti anidride carbonica<br>aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima<br>rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+<br>XA2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax<br>aggregati 32 mm, cemento ARD a alta resistenza al<br>dilavamento in accordo alla UNI 9606, aria inglobata<br>5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25.<br>Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe<br>di resistenza a compressione minima C32/40 |            |       |         |        |          |          |            |
|                               | fondazione PI1  |            | 3,00  | 3,000   | 0,400  | 3,600    |          |            |
|                               | pareti laterali PI1   | 2,00       | 2,60  | 0,300   | 2,100  | 3,276    |          |            |
|                               | pareti frontali PI1   | 2,00       | 2,00  | 0,300   | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa PI1   |            | 2,00  | 0,300   | 0,200  | 0,120    |          |            |
|                               | fondo PI1   |            | 2,00  | 2,000   | 0,150  | 0,600    |          |            |
|                               | fondazione PI2  |            | 3,00  | 2,500   | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI2   | 2,00       | 2,60  | 0,300   | 2,300  | 3,588    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI2  | 2,00       | 2,00  | 0,300   | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |         |        | 15,144   |          | 170'385,71 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        | 15,144   |          | 170'385,71 |
|                               | parete frontale bassa monte PI2  |            | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,240    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI2  |            | 2,00  | 0,300 | 0,200  | 0,120    |          |            |
|                               | fondo PI2  |            | 2,00  | 1,500 | 0,300  | 0,900    |          |            |
|                               | fondazione PI3   |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI3  | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,300  | 3,588    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI3   | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI3  |            | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,240    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI3  |            | 2,00  | 0,300 | 0,250  | 0,150    |          |            |
|                               | fondo PI3  |            | 2,00  | 1,500 | 0,350  | 1,050    |          |            |
|                               | fondazione PI4   |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI4  | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,300  | 3,588    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI4   | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI4  |            | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,240    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI4  |            | 2,00  | 0,300 | 0,200  | 0,120    |          |            |
|                               | fondo PI4  |            | 2,00  | 1,500 | 0,300  | 0,900    |          |            |
|                               | fondazione PI5   |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI5  | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,600  | 4,056    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI5   | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI5  |            | 2,00  | 0,300 | 0,600  | 0,360    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI5  |            | 2,00  | 0,300 | 0,250  | 0,150    |          |            |
|                               | fondo PI5  |            | 2,00  | 1,500 | 0,400  | 1,200    |          |            |
|                               | fondazione PI6   |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI6  | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,800  | 4,368    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI6   | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI6  |            | 2,00  | 0,300 | 0,700  | 0,420    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI6  |            | 2,00  | 0,300 | 0,300  | 0,180    |          |            |
|                               | fondo PI6  |            | 2,00  | 1,500 | 0,500  | 1,500    |          |            |
|                               | fondazione PI7   |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI7  | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,600  | 4,056    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI7   | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI7  |            | 2,00  | 0,300 | 0,600  | 0,360    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI7  |            | 2,00  | 0,300 | 0,300  | 0,180    |          |            |
|                               | fondo PI7  |            | 2,00  | 1,500 | 0,450  | 1,350    |          |            |
|                               | fondazione muretto tratto 60-68  |            | 27,00 | 0,900 | 0,300  | 7,290    |          |            |
|                               | elevazione muretto tratto 60-68  |            | 27,00 | 0,300 | 0,600  | 4,860    |          |            |
|                               | <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>   |            |       |       |        | 74,010   | 106,10   | 7'852,46   |
| 65 / 82<br>01.A04.C30.<br>015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio<br>preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo<br>della stessa In strutture armate |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | sottofondazione PI1  |            | 3,50  | 3,500 | 0,100  | 1,225    |          |            |
|                               | sottofondazione PI2  |            | 3,50  | 3,000 | 0,100  | 1,050    |          |            |
|                               | sottofondazione PI3  |            | 3,50  | 3,000 | 0,100  | 1,050    |          |            |
|                               | sottofondazione PI4  |            | 3,50  | 3,000 | 0,100  | 1,050    |          |            |
|                               | sottofondazione PI5  |            | 3,50  | 3,000 | 0,100  | 1,050    |          |            |
|                               | sottofondazione PI6  |            | 3,50  | 3,000 | 0,100  | 1,050    |          |            |
|                               | sottofondazione PI7  |            | 3,50  | 3,000 | 0,100  | 1,050    |          |            |
|                               | fondazione PI1   |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI1  | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,100  | 3,276    |          |            |
|                               | pareti frontali PI1  | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa PI1  |            | 2,00  | 0,300 | 0,200  | 0,120    |          |            |
|                               | fondo PI1  |            | 2,00  | 1,500 | 0,150  | 0,450    |          |            |
|                               | fondazione PI2   |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI2  | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,300  | 3,588    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI2   | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI2  |            | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,240    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI2  |            | 2,00  | 0,300 | 0,200  | 0,120    |          |            |
|                               | fondo PI2  |            | 2,00  | 1,500 | 0,300  | 0,900    |          |            |
|                               | fondazione PI3   |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI3  | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,300  | 3,588    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI3   | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI3  |            | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,240    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI3  |            | 2,00  | 0,300 | 0,250  | 0,150    |          |            |
|                               | fondo PI3  |            | 2,00  | 1,500 | 0,350  | 1,050    |          |            |
|                               | fondazione PI4   |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI4  | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,300  | 3,588    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI4   | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI4  |            | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,240    |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | 38,995   |          | 178'238,17 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O   |            |       |       |        | 38,995   |          | 178'238,17 |
|                               | parete frontale bassa valle PI4   |            | 2,00  | 0,300 | 0,200  | 0,120    |          |            |
|                               | fondo PI4   |            | 2,00  | 1,500 | 0,300  | 0,900    |          |            |
|                               | fondazione PI5  |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI5   | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,600  | 4,056    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI5  | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI5   |            | 2,00  | 0,300 | 0,600  | 0,360    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI5   |            | 2,00  | 0,300 | 0,250  | 0,150    |          |            |
|                               | fondo PI5   |            | 2,00  | 1,500 | 0,400  | 1,200    |          |            |
|                               | fondazione PI6  |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI6   | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,800  | 4,368    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI6  | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI6   |            | 2,00  | 0,300 | 0,700  | 0,420    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI6   |            | 2,00  | 0,300 | 0,300  | 0,180    |          |            |
|                               | fondo PI6   |            | 2,00  | 1,500 | 0,500  | 1,500    |          |            |
|                               | fondazione PI7  |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI7   | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,600  | 4,056    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI7  | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI7   |            | 2,00  | 0,300 | 0,600  | 0,360    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI7   |            | 2,00  | 0,300 | 0,300  | 0,180    |          |            |
|                               | fondo PI7   |            | 2,00  | 1,500 | 0,450  | 1,350    |          |            |
|                               | sottofondazione muretto tratto 60-68  |            | 27,00 | 1,000 | 0,100  | 2,700    |          |            |
|                               | fondazione muretto tratto 60-68   |            | 27,00 | 0,900 | 0,300  | 7,290    |          |            |
|                               | elevazione muretto tratto 60-68   |            | 27,00 | 0,300 | 0,600  | 4,860    |          |            |
|                               | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 83,485   | 25,73    | 2'148,07   |
| 66 / 83<br>01.A04.E00.<br>005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | fondazione PI1  |            | 3,00  | 3,000 | 0,400  | 3,600    |          |            |
|                               | pareti laterali PI1   | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,100  | 3,276    |          |            |
|                               | pareti frontali PI1   | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa PI1   |            | 2,00  | 0,300 | 0,200  | 0,120    |          |            |
|                               | fondo PI1   |            | 2,00  | 2,000 | 0,150  | 0,600    |          |            |
|                               | fondazione PI2  |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI2   | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,300  | 3,588    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI2  | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI2   |            | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,240    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI2   |            | 2,00  | 0,300 | 0,200  | 0,120    |          |            |
|                               | fondo PI2   |            | 2,00  | 1,500 | 0,300  | 0,900    |          |            |
|                               | fondazione PI3  |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI3   | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,300  | 3,588    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI3  | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI3   |            | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,240    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI3   |            | 2,00  | 0,300 | 0,250  | 0,150    |          |            |
|                               | fondo PI3   |            | 2,00  | 1,500 | 0,350  | 1,050    |          |            |
|                               | fondazione PI4  |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI4   | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,300  | 3,588    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI4  | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI4   |            | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,240    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI4   |            | 2,00  | 0,300 | 0,200  | 0,120    |          |            |
|                               | fondo PI4   |            | 2,00  | 1,500 | 0,300  | 0,900    |          |            |
|                               | fondazione PI5  |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI5   | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,600  | 4,056    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI5  | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI5   |            | 2,00  | 0,300 | 0,600  | 0,360    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI5   |            | 2,00  | 0,300 | 0,250  | 0,150    |          |            |
|                               | fondo PI5   |            | 2,00  | 1,500 | 0,400  | 1,200    |          |            |
|                               | fondazione PI6  |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI6   | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,800  | 4,368    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI6  | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI6   |            | 2,00  | 0,300 | 0,700  | 0,420    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI6   |            | 2,00  | 0,300 | 0,300  | 0,180    |          |            |
|                               | fondo PI6   |            | 2,00  | 1,500 | 0,500  | 1,500    |          |            |
|                               | fondazione PI7  |            | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 3,000    |          |            |
|                               | pareti laterali PI7   | 2,00       | 2,60  | 0,300 | 2,600  | 4,056    |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI7  | 2,00       | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 0,480    |          |            |
|                               | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        | 59,970   |          | 180'386,24 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O   |            |       |       |        | 59,970    |          | 180'386,24 |
|                               |   |            | 2,00  | 0,300 | 0,600  | 0,360     |          |            |
|                               |   |            | 2,00  | 0,300 | 0,300  | 0,180     |          |            |
|                               |   |            | 2,00  | 1,500 | 0,450  | 1,350     |          |            |
|                               |   |            | 27,00 | 0,900 | 0,300  | 7,290     |          |            |
|                               |   |            | 27,00 | 0,300 | 0,600  | 4,860     |          |            |
|                               | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 74,010    | 8,98     | 664,61     |
| 67 / 84<br>01.A04.F10.<br>005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm |            |       |       |        |           |          |            |
|                               |   | 60,00      | 3,00  | 3,000 | 0,400  | 216,000   |          |            |
|                               |   | 160,00     | 2,60  | 0,300 | 2,100  | 262,080   |          |            |
|                               |   | 200,00     | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 48,000    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,200  | 9,600     |          |            |
|                               |   | 30,00      | 2,00  | 2,000 | 0,150  | 18,000    |          |            |
|                               |   | 60,00      | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 180,000   |          |            |
|                               |   | 160,00     | 2,60  | 0,300 | 2,300  | 287,040   |          |            |
|                               |   | 200,00     | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 48,000    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 19,200    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,200  | 9,600     |          |            |
|                               |   | 30,00      | 2,00  | 1,500 | 0,300  | 27,000    |          |            |
|                               |   | 60,00      | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 180,000   |          |            |
|                               |   | 160,00     | 2,60  | 0,300 | 2,300  | 287,040   |          |            |
|                               |   | 200,00     | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 48,000    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 19,200    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,250  | 12,000    |          |            |
|                               |   | 30,00      | 2,00  | 1,500 | 0,350  | 31,500    |          |            |
|                               |   | 60,00      | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 180,000   |          |            |
|                               |   | 160,00     | 2,60  | 0,300 | 2,300  | 287,040   |          |            |
|                               |   | 200,00     | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 48,000    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 19,200    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,200  | 9,600     |          |            |
|                               |   | 30,00      | 2,00  | 1,500 | 0,300  | 27,000    |          |            |
|                               |   | 60,00      | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 180,000   |          |            |
|                               |   | 160,00     | 2,60  | 0,300 | 2,600  | 324,480   |          |            |
|                               |   | 200,00     | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 48,000    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,600  | 28,800    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,250  | 12,000    |          |            |
|                               |   | 30,00      | 2,00  | 1,500 | 0,400  | 36,000    |          |            |
|                               |   | 60,00      | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 180,000   |          |            |
|                               |   | 160,00     | 2,60  | 0,300 | 2,800  | 349,440   |          |            |
|                               |   | 200,00     | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 48,000    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,700  | 33,600    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,300  | 14,400    |          |            |
|                               |   | 30,00      | 2,00  | 1,500 | 0,500  | 45,000    |          |            |
|                               |   | 60,00      | 3,00  | 2,500 | 0,400  | 180,000   |          |            |
|                               |   | 160,00     | 2,60  | 0,300 | 2,600  | 324,480   |          |            |
|                               |   | 200,00     | 2,00  | 0,300 | 0,400  | 48,000    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,600  | 28,800    |          |            |
|                               |   | 80,00      | 2,00  | 0,300 | 0,300  | 14,400    |          |            |
|                               |   | 30,00      | 2,00  | 1,500 | 0,450  | 40,500    |          |            |
|                               |   | 50,00      | 27,00 | 0,900 | 0,300  | 364,500   |          |            |
|                               |   | 50,00      | 27,00 | 0,300 | 0,600  | 243,000   |          |            |
|                               | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 4'816,500 | 1,45     | 6'983,93   |
| 68 / 85<br>01.A04.H10.<br>005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma  |            |       |       |        |           |          |            |
|                               |   | 4,00       | 3,00  |       | 0,400  | 4,800     |          |            |
|                               | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        | 4,800     |          | 188'034,78 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O   |            |       |       |        | 4,800    |          | 188'034,78 |
|                               | pareti laterali PI1   | 4,00       | 2,60  |       | 2,100  | 21,840   |          |            |
|                               | pareti frontali PI1   | 4,00       | 2,00  |       | 0,400  | 3,200    |          |            |
|                               | parete frontale bassa PI1   | 2,00       | 2,00  |       | 0,200  | 0,800    |          |            |
|                               | fondazione PI2  | 4,00       | 3,00  |       | 0,400  | 4,800    |          |            |
|                               | pareti laterali PI2   | 4,00       | 2,60  |       | 2,300  | 23,920   |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI2  | 4,00       | 2,00  |       | 0,400  | 3,200    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI2   | 2,00       | 2,00  |       | 0,400  | 1,600    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI2   | 2,00       | 2,00  |       | 0,200  | 0,800    |          |            |
|                               | fondazione PI3  | 4,00       | 3,00  |       | 0,400  | 4,800    |          |            |
|                               | pareti laterali PI3   | 4,00       | 2,60  |       | 2,300  | 23,920   |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI3  | 4,00       | 2,00  |       | 0,400  | 3,200    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI3   | 2,00       | 2,00  |       | 0,400  | 1,600    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI3   | 2,00       | 2,00  |       | 0,250  | 1,000    |          |            |
|                               | fondazione PI4  | 4,00       | 3,00  |       | 0,400  | 4,800    |          |            |
|                               | pareti laterali PI4   | 4,00       | 2,60  |       | 2,300  | 23,920   |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI4  | 4,00       | 2,00  |       | 0,400  | 3,200    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI4   | 2,00       | 2,00  |       | 0,400  | 1,600    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI4   | 2,00       | 2,00  |       | 0,200  | 0,800    |          |            |
|                               | fondazione PI5  | 4,00       | 3,00  |       | 0,400  | 4,800    |          |            |
|                               | pareti laterali PI5   | 4,00       | 2,60  |       | 2,600  | 27,040   |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI5  | 4,00       | 2,00  |       | 0,400  | 3,200    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI5   | 2,00       | 2,00  |       | 0,600  | 2,400    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI5   | 2,00       | 2,00  |       | 0,250  | 1,000    |          |            |
|                               | fondazione PI6  | 4,00       | 3,00  |       | 0,400  | 4,800    |          |            |
|                               | pareti laterali PI6   | 4,00       | 2,60  |       | 2,800  | 29,120   |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI6  | 4,00       | 2,00  |       | 0,400  | 3,200    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI6   | 2,00       | 2,00  |       | 0,700  | 2,800    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI6   | 2,00       | 2,00  |       | 0,300  | 1,200    |          |            |
|                               | fondazione PI7  | 4,00       | 3,00  |       | 0,400  | 4,800    |          |            |
|                               | pareti laterali PI7   | 4,00       | 2,60  |       | 2,600  | 27,040   |          |            |
|                               | pareti frontali alte PI7  | 4,00       | 2,00  |       | 0,400  | 3,200    |          |            |
|                               | parete frontale bassa monte PI7   | 2,00       | 2,00  |       | 0,600  | 2,400    |          |            |
|                               | parete frontale bassa valle PI7   | 2,00       | 2,00  |       | 0,300  | 1,200    |          |            |
|                               | fondazione muretto tratto 60-68   | 2,00       | 27,00 |       | 0,300  | 16,200   |          |            |
|                               | elevazione muretto tratto 60-68   | 2,00       | 27,00 |       | 0,600  | 32,400   |          |            |
|                               | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 300,600  | 33,69    | 10'127,21  |
| 69 / 86<br>08.A30.G78.<br>025 | Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a RcK 200, armata con rete elettrosaldada in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forca tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1500x1500 mm |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | tratto PI1-PI2  |            | 20,00 |       |        | 20,000   |          |            |
|                               | tratto PI2-PI3  |            | 20,00 |       |        | 20,000   |          |            |
|                               | tratto PI3-PI4  |            | 18,00 |       |        | 18,000   |          |            |
|                               | tratto PI4-PI5  |            | 16,00 |       |        | 16,000   |          |            |
|                               | tratto PI5-PI6  |            | 18,00 |       |        | 18,000   |          |            |
|                               | tratto PI6-PI7  |            | 14,00 |       |        | 14,000   |          |            |
|                               | tratto PI7-canal  |            | 26,00 |       |        | 26,000   |          |            |
|                               | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        | 132,000  |          | 198'161,99 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                               |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        | 132,000   |          | 198'161,99 |
|                               | <b>SOMMANO m</b>   |            |       |       |        | 132,000   | 708,86   | 93'569,52  |
|                               | Parziale Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2) euro  |            |       |       |        |           |          | 122'039,98 |
|                               | <b>Opere complementari (SpCap 7)</b>   |            |       |       |        |           |          |            |
| 70 / 87<br>01.A18.A25.<br>010 | Fornitura e posa di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine. A lavorazione saldata  |            |       |       |        |           |          |            |
|                               | profili HEB100 PI1   | 3,00       | 2,40  |       | 21,000 | 151,200   |          |            |
|                               | profili L50 PI1  | 8,00       | 2,00  |       | 4,000  | 64,000    |          |            |
|                               | profili L50 PI1  | 12,00      | 0,20  |       | 4,000  | 9,600     |          |            |
|                               | profili HEB100 PI2   | 2,00       | 2,40  |       | 21,000 | 100,800   |          |            |
|                               | profili L50 PI2  | 8,00       | 2,00  |       | 4,000  | 64,000    |          |            |
|                               | profili L50 PI2  | 12,00      | 0,20  |       | 4,000  | 9,600     |          |            |
|                               | profili HEB100 PI3   | 2,00       | 2,40  |       | 21,000 | 100,800   |          |            |
|                               | profili L50 PI3  | 8,00       | 2,00  |       | 4,000  | 64,000    |          |            |
|                               | profili L50 PI3  | 12,00      | 0,20  |       | 4,000  | 9,600     |          |            |
|                               | profili HEB100 PI4   | 2,00       | 2,40  |       | 21,000 | 100,800   |          |            |
|                               | profili L50 PI4  | 8,00       | 2,00  |       | 4,000  | 64,000    |          |            |
|                               | profili L50 PI4  | 12,00      | 0,20  |       | 4,000  | 9,600     |          |            |
|                               | profili HEB100 PI5   | 2,00       | 2,40  |       | 21,000 | 100,800   |          |            |
|                               | profili L50 PI5  | 8,00       | 2,00  |       | 4,000  | 64,000    |          |            |
|                               | profili L50 PI5  | 12,00      | 0,20  |       | 4,000  | 9,600     |          |            |
|                               | profili HEB100 PI6   | 2,00       | 2,40  |       | 21,000 | 100,800   |          |            |
|                               | profili L50 PI6  | 8,00       | 2,00  |       | 4,000  | 64,000    |          |            |
|                               | profili L50 PI6  | 12,00      | 0,20  |       | 4,000  | 9,600     |          |            |
|                               | profili HEB100 PI7   | 2,00       | 2,40  |       | 21,000 | 100,800   |          |            |
|                               | profili L50 PI7  | 8,00       | 2,00  |       | 4,000  | 64,000    |          |            |
|                               | profili L50 PI7  | 12,00      | 0,20  |       | 4,000  | 9,600     |          |            |
|                               | <b>SOMMANO kg</b>  |            |       |       |        | 1'271,200 | 4,33     | 5'504,30   |
| 71 / 88<br>01.P13.M00.<br>005 | Fornitura e posa pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo Zincato a caldo   |            |       |       |        |           |          |            |
|                               | lama 50x3 int 25 PI1   |            | 2,40  | 2,200 | 54,000 | 285,120   |          |            |
|                               | lama 50x3 int 25 PI2   |            | 2,40  | 1,700 | 54,000 | 220,320   |          |            |
|                               | lama 50x3 int 25 PI3   |            | 2,40  | 1,700 | 54,000 | 220,320   |          |            |
|                               | lama 50x3 int 25 PI4   |            | 2,40  | 1,700 | 54,000 | 220,320   |          |            |
|                               | lama 50x3 int 25 PI5   |            | 2,40  | 1,700 | 54,000 | 220,320   |          |            |
|                               | lama 50x3 int 25 PI6   |            | 2,40  | 1,700 | 54,000 | 220,320   |          |            |
|                               | lama 50x3 int 25 PI7   |            | 2,40  | 1,700 | 54,000 | 220,320   |          |            |
|                               | <b>SOMMANO kg</b>  |            |       |       |        | 1'607,040 | 3,95     | 6'347,81   |
| 72 / 89<br>08.A55.N72.<br>005 | Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara a norme CE - EN 13101, in acciaio rivestiti in polipropilene e superficie della pedana antislittamento, mediante inserimento automatico a pressione, previa formazione fori nelle pareti piane o curve dei pozzetti o delle camere d'ispezione ed eventuale sigillatura con opportuna malta per ripristini. dimensioni esterne 350 x 200 mm, interasse 320/330 mm, profondità d'innesto 70/80 mm,anima in acciaio min Ø 12 mm |            |       |       |        |           |          |            |
|                               | ispezione PI1  |            |       |       |        | 8,000     |          |            |
|                               | ispezione PI2  |            |       |       |        | 8,000     |          |            |
|                               | ispezione PI3  |            |       |       |        | 8,000     |          |            |
|                               | ispezione PI4  |            |       |       |        | 8,000     |          |            |
|                               | ispezione PI5  |            |       |       |        | 10,000    |          |            |
|                               | ispezione PI6  |            |       |       |        | 10,000    |          |            |
|                               | ispezione PI7  |            |       |       |        | 10,000    |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        | 62,000    |          | 303'583,62 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O  |            |       |       |        | 62,000   |          | 303'583,62 |
|                               | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 62,000   | 22,15    | 1'373,30   |
| 73 / 90<br>rrr.060            | Posa condotta irrigua esistente entro tubo guaina in acciaio.  |            |       |       |        | 1,000    |          |            |
|                               | SOMMANO cad.   |            |       |       |        | 1,000    | 120,00   | 120,00     |
| 74 / 91<br>22.P21.A25.<br>005 | Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento Al metro cubo condotta irrigua   |            | 6,00  | 0,400 | 0,300  | 0,720    |          |            |
|                               | SOMMANO m³   |            |       |       |        | 0,720    | 24,81    | 17,86      |
| 75 / 92<br>07.P03.D10.<br>040 | Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 5. 9 mm; DN 300 tubo guaina condotta irrigua   |            | 3,00  |       |        | 3,000    |          |            |
|                               | SOMMANO m  |            |       |       |        | 3,000    | 72,26    | 216,78     |
| 76 / 93<br>07.A06.F05.<br>035 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 300 tubo guaina condotta irrigua |            | 3,00  |       |        | 3,000    |          |            |
|                               | SOMMANO m  |            |       |       |        | 3,000    | 23,89    | 71,67      |
| 77 / 94<br>07.P06.G05.<br>130 | Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 63 mm condotta irrigua   |            | 6,00  |       |        | 6,000    |          |            |
|                               | SOMMANO m  |            |       |       |        | 6,000    | 3,20     | 19,20      |
| 78 / 95<br>07.A09.I05.0<br>10 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm condotta irrigua  |            | 6,00  |       |        | 6,000    |          |            |
|                               | SOMMANO m  |            |       |       |        | 6,000    | 3,64     | 21,84      |
| 79 / 96<br>18.A85.A85.<br>010 | Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc. a maglie di mm 30 x   |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        |          |          | 305'424,27 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 305'424,27 |
|                               | 30<br>tratto 60-68 sx   |            | 27,00 |       | 2,000  | 54,000   |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |       |       |        | 54,000   | 37,84    | 2'043,36   |
|                               | Parziale Opere complementari (SpCap 7) euro   |            |       |       |        |          |          | 15'736,12  |
|                               | <b>Pavimentazioni stradali (SpCap 8)</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
| 80 / 97<br>01.A21.A40.<br>005 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per<br>fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città<br>attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli<br>di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente<br>scevro di materie terrose ed organiche e con minime<br>quantità di materie limose o argillose, esclusa la<br>compattazione, compresa la regolarizzazione con<br>materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a<br>macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20   |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | tratto 18-22  |            | 9,80  | 4,500 |        | 44,100   |          |            |
|                               | tratto 22-24  |            | 6,50  | 4,800 |        | 31,200   |          |            |
|                               | tratto 24-27  |            | 9,00  | 3,600 |        | 32,400   |          |            |
|                               | tratto 27-31  |            | 10,00 | 3,900 |        | 39,000   |          |            |
|                               | tratto 31-34  |            | 10,50 | 4,000 |        | 42,000   |          |            |
|                               | tratto 34-44  |            | 20,00 | 3,800 |        | 76,000   |          |            |
|                               | tratto 44-46  |            | 9,50  | 8,000 |        | 76,000   |          |            |
|                               | tratto 46-50  |            | 10,00 | 4,000 |        | 40,000   |          |            |
|                               | tratto 50-52  |            | 8,00  | 4,700 |        | 37,600   |          |            |
|                               | tratto 52-57  |            | 12,00 | 5,000 |        | 60,000   |          |            |
|                               | tratto 57-60  |            | 6,20  | 6,000 |        | 37,200   |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |       |       |        | 515,500  | 6,61     | 3'407,46   |
| 81 / 98<br>01.A21.A50.<br>010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato<br>di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali<br>anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a<br>strati separati sino al raggiungimento della compattezza<br>giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore<br>finito fino a 30 cm   |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | tratto 18-22  |            | 9,80  | 4,500 |        | 44,100   |          |            |
|                               | tratto 22-24  |            | 6,50  | 4,800 |        | 31,200   |          |            |
|                               | tratto 24-27  |            | 9,00  | 3,600 |        | 32,400   |          |            |
|                               | tratto 27-31  |            | 10,00 | 3,900 |        | 39,000   |          |            |
|                               | tratto 31-34  |            | 10,50 | 4,000 |        | 42,000   |          |            |
|                               | tratto 34-44  |            | 20,00 | 3,800 |        | 76,000   |          |            |
|                               | tratto 44-46  |            | 9,50  | 8,000 |        | 76,000   |          |            |
|                               | tratto 46-50  |            | 10,00 | 4,000 |        | 40,000   |          |            |
|                               | tratto 50-52  |            | 8,00  | 4,700 |        | 37,600   |          |            |
|                               | tratto 52-57  |            | 12,00 | 5,000 |        | 60,000   |          |            |
|                               | tratto 57-60  |            | 6,20  | 6,000 |        | 37,200   |          |            |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |       |       |        | 515,500  | 1,39     | 716,55     |
| 82 / 99<br>01.A22.A80.<br>030 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-<br>venant trattato) per strato di base, composto da inerti di<br>torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla<br>frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con<br>bitume conformemente alle prescrizioni della città'<br>attualmente vigenti per quanto concerne la<br>granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura<br>mediante rullo compressore statico o vibrante con<br>idoneo effetto costipante Steso in opera con<br>vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | tratto 18-22  |            | 9,80  | 4,500 |        | 44,100   |          |            |
|                               | tratto 22-24  |            | 6,50  | 4,800 |        | 31,200   |          |            |
|                               | tratto 24-27  |            | 9,00  | 3,600 |        | 32,400   |          |            |
|                               | tratto 27-31  |            | 10,00 | 3,900 |        | 39,000   |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        | 146,700  |          | 311'591,64 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        | 146,700  |          | 311'591,64 |
|                                | tratto 31-34   |            | 10,50 | 4,000 |        | 42,000   |          |            |
|                                | tratto 34-44   |            | 20,00 | 3,800 |        | 76,000   |          |            |
|                                | tratto 44-46   |            | 9,50  | 8,000 |        | 76,000   |          |            |
|                                | tratto 46-50   |            | 10,00 | 4,000 |        | 40,000   |          |            |
|                                | tratto 50-52   |            | 8,00  | 4,700 |        | 37,600   |          |            |
|                                | tratto 52-57   |            | 12,00 | 5,000 |        | 60,000   |          |            |
|                                | tratto 57-60   |            | 6,20  | 6,000 |        | 37,200   |          |            |
|                                | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 515,500  | 15,81    | 8'150,06   |
| 83 / 100<br>01.A22.A44.<br>010 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | tratto 18-22   |            | 9,80  | 4,500 |        | 44,100   |          |            |
|                                | tratto 22-24   |            | 6,50  | 4,800 |        | 31,200   |          |            |
|                                | tratto 24-27   |            | 9,00  | 3,600 |        | 32,400   |          |            |
|                                | tratto 27-31   |            | 10,00 | 3,900 |        | 39,000   |          |            |
|                                | tratto 31-34   |            | 10,50 | 4,000 |        | 42,000   |          |            |
|                                | tratto 34-44   |            | 20,00 | 3,800 |        | 76,000   |          |            |
|                                | tratto 44-46   |            | 9,50  | 8,000 |        | 76,000   |          |            |
|                                | tratto 46-50   |            | 10,00 | 4,000 |        | 40,000   |          |            |
|                                | tratto 50-52   |            | 8,00  | 4,700 |        | 37,600   |          |            |
|                                | tratto 52-57   |            | 12,00 | 5,000 |        | 60,000   |          |            |
|                                | tratto 57-60   |            | 6,20  | 6,000 |        | 37,200   |          |            |
|                                | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 515,500  | 1,08     | 556,74     |
| 84 / 101<br>01.A22.B10.<br>015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | tratto 18-22   |            | 9,80  | 4,500 |        | 44,100   |          |            |
|                                | tratto 22-24   |            | 6,50  | 4,800 |        | 31,200   |          |            |
|                                | tratto 24-27   |            | 9,00  | 3,600 |        | 32,400   |          |            |
|                                | tratto 27-31   |            | 10,00 | 3,900 |        | 39,000   |          |            |
|                                | tratto 31-34   |            | 10,50 | 4,000 |        | 42,000   |          |            |
|                                | tratto 34-44   |            | 20,00 | 3,800 |        | 76,000   |          |            |
|                                | tratto 44-46   |            | 9,50  | 8,000 |        | 76,000   |          |            |
|                                | tratto 46-50   |            | 10,00 | 4,000 |        | 40,000   |          |            |
|                                | tratto 50-52   |            | 8,00  | 4,700 |        | 37,600   |          |            |
|                                | tratto 52-57   |            | 12,00 | 5,000 |        | 60,000   |          |            |
|                                | tratto 57-60   |            | 6,20  | 6,000 |        | 37,200   |          |            |
|                                | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 515,500  | 7,89     | 4'067,30   |
|                                | Parziale Parte 3 - Scatolare (SpCat 3) euro  |            |       |       |        |          |          | 187'964,33 |
|                                | Parziale Pavimentazioni stradali (SpCap 8) euro  |            |       |       |        |          |          | 16'898,11  |
|                                | <b>Opere complementari (SpCap 7)</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | -----  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | -----  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | -----  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | -----  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | -----  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | -----  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | -----  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | -----  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | -----  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | -----  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | -----  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |          |          | 324'365,74 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>  |            |        |       |        |          |          | 324'365,74 |
|                                | <b>Ripristino sottoservizi (SpCat 6)</b>  |            |        |       |        |          |          |            |
| 85 / 102<br>06.A10.B04.<br>025 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 tratto 16-60   |            | 130,00 |       |        | 130,000  |          |            |
|                                | SOMMANO m   |            |        |       |        | 130,000  | 5,35     | 695,50     |
| 86 / 103<br>06.A10.B04.<br>045 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 tratto 13-60  |            | 130,00 |       |        | 130,000  |          |            |
|                                | SOMMANO m   |            |        |       |        | 130,000  | 10,13    | 1'316,90   |
| 87 / 104<br>07.A09.I05.0<br>10 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm<br>acquedotto tratto 16-60   |            | 130,00 |       |        | 130,000  |          |            |
|                                | SOMMANO m   |            |        |       |        | 130,000  | 3,64     | 473,20     |
| 88 / 105<br>07.P06.G05.<br>130 | Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 63 mm<br>acquedotto tratto 16-60  |            | 130,00 |       |        | 130,000  |          |            |
|                                | SOMMANO m   |            |        |       |        | 130,000  | 3,20     | 416,00     |
| 89 / 106<br>07.A18.R48.<br>015 | Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm allacci acquedotto  |            |        |       |        | 4,000    |          |            |
|                                | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 4,000    | 85,34    | 341,36     |
| 90 / 107<br>08.A30.G39.<br>005 | Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore |            |        |       |        |          |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |        |       |        |          |          | 327'608,70 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                  |                |                | Quantità         | IMPORTI  |                      |
|--------------------------------|--|------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------|----------------------|
|                                |  | par.ug.    | lung.            | larg.          | H/peso         |                  | unitario | TOTALE               |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |            |                  |                |                |                  |          | 327'608,70           |
|                                | del chiusino)<br>fognatura tratto 16-60  |            |                  |                |                | 2,000            |          |                      |
|                                | SOMMANO cad  |            |                  |                |                | 2,000            | 541,01   | 1'082,02             |
| 91 / 108<br>08.A25.F20.<br>010 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2:2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi<br>fognatura tratto 16-60 |            |                  |                |                | 2,000            |          |                      |
|                                | SOMMANO cad  |            |                  |                |                | 2,000            | 283,45   | 566,90               |
| 92 / 109<br>08.A35.H70.<br>130 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200<br>fognatura tratto 16-60  |            | 130,00           |                |                | 130,000          |          |                      |
|                                | SOMMANO m  |            |                  |                |                | 130,000          | 24,68    | 3'208,40             |
| 93 / 110<br>08.A55.N03.<br>005 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco<br>fognatura tratto 16-60  |            |                  |                |                | 4,000            |          |                      |
|                                | SOMMANO cad  |            |                  |                |                | 4,000            | 125,47   | 501,88               |
| 94 / 111<br>22.P21.A25.<br>005 | Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento Al metro cubo<br>acquedotto tratto 16-60<br>fognatura tratto 16-60   |            | 130,00<br>130,00 | 0,400<br>0,500 | 0,300<br>0,400 | 15,600<br>26,000 |          |                      |
|                                | SOMMANO m³   |            |                  |                |                | 41,600           | 24,81    | 1'032,10             |
|                                | Parziale Ripristino sottoservizi (SpCat 6) euro<br>Parziale Opere complementari (SpCap 7) euro   |            |                  |                |                |                  |          | 9'634,26<br>9'634,26 |
|                                | <b>Oneri per la sicurezza (SpCap 10)</b><br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----   |            |                  |                |                |                  |          |                      |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |                  |                |                |                  |          | 334'000,00           |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |               |       |                | Quantità          | IMPORTI  |            |
|------------------------------|--|--------------|---------------|-------|----------------|-------------------|----------|------------|
|                              |  | par.ug.      | lung.         | larg. | H/peso         |                   | unitario | TOTALE     |
|                              | <b>R I P O R T O</b>   |              |               |       |                |                   |          | 334'000,00 |
|                              | <b>Apprestamenti generali per la sicurezza (SpCat 7)</b>   |              |               |       |                |                   |          |            |
| 95 / 1<br>28.A05.A15.<br>005 | PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m <sup>2</sup> di piano di lavoro. Costo primo mese<br>muri tratto 1-14<br>muro argine Cenischia   | 2,00<br>2,00 | 52,00<br>2,00 |       | 4,000<br>4,000 | 416,000<br>16,000 |          |            |
|                              | SOMMANO m <sup>2</sup>   |              |               |       |                | 432,000           | 9,65     | 4'168,80   |
| 96 / 2<br>28.A05.A15.<br>010 | PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m <sup>2</sup> di piano di lavoro. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>muri tratto 1-14<br>muro argine Cenischia   | 2,00<br>2,00 | 52,00<br>2,00 |       | 4,000<br>4,000 | 416,000<br>16,000 |          |            |
|                              | SOMMANO m <sup>2</sup>   |              |               |       |                | 432,000           | 0,60     | 259,20     |
| 97 / 3<br>28.A05.D25.<br>005 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/ mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese                        |              |               |       |                | 1,000             |          |            |
|                              | SOMMANO cad  |              |               |       |                | 1,000             | 152,08   | 152,08     |
| 98 / 4<br>28.A05.D25.<br>010 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/ mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo |              |               |       |                | 5,000             |          |            |
|                              | SOMMANO cad  |              |               |       |                | 5,000             | 60,00    | 300,00     |
| 99 / 5<br>28.A05.E10.<br>005 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e  |              |               |       |                |                   |          |            |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>   |              |               |       |                |                   |          | 338'880,08 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |               |       |        | Quantità          | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|--|--------------|---------------|-------|--------|-------------------|----------|------------|
|                                |  | par.ug.      | lung.         | larg. | H/peso |                   | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |              |               |       |        |                   |          | 338'880,08 |
|                                | successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese<br>tratto 1-14<br>tratti vari   | 2,00<br>6,00 | 55,00<br>5,00 |       |        | 110,000<br>30,000 |          |            |
|                                | SOMMANO m  |              |               |       |        | 140,000           | 3,67     | 513,80     |
| 100 / 6<br>28.A05.E10.<br>010  | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo<br>tratto 1-14<br>tratti vari   | 2,00<br>6,00 | 55,00<br>5,00 |       |        | 110,000<br>30,000 |          |            |
|                                | SOMMANO m  |              |               |       |        | 140,000           | 0,51     | 71,40      |
| 101 / 7<br>28.A05.E25.<br>005  | NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera<br>tratti vari |              | 200,00        |       |        | 200,000           |          |            |
|                                | SOMMANO m  |              |               |       |        | 200,000           | 0,36     | 72,00      |
| 102 / 8<br>28.A10.D05.<br>005  | ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.   |              |               |       |        | 5,000             |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |              |               |       |        | 5,000             | 5,42     | 27,10      |
| 103 / 9<br>28.A10.D10.<br>030  | mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001   | 5,00         |               |       | 6,000  | 30,000            |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |              |               |       |        | 30,000            | 1,10     | 33,00      |
| 104 / 10<br>28.A10.D15.<br>005 | Guanti contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio   |              |               |       |        | 5,000             |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |              |               |       |        | 5,000             | 11,94    | 59,70      |
| 105 / 11<br>28.A10.D20.<br>005 | Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Tuta ad alta visibilità - Costo mensile  |              |               |       |        | 5,000             |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |              |               |       |        | 5,000             |          | 339'657,08 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O  |            |       |       |        | 5,000    |          | 339'657,08 |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 5,000    | 11,42    | 57,10      |
| 106 / 12<br>28.A10.D20.<br>010 | Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Gilet - costo mensile  | 5,00       |       |       | 2,000  | 10,000   |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 10,000   | 6,23     | 62,30      |
| 107 / 13<br>28.A20.A05.<br>015 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni, di dimensione grande (fino a 70x70 cm)   |            |       |       |        | 1,000    |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,000    | 13,30    | 13,30      |
| 108 / 14<br>28.A20.B05.<br>005 | IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni attraversamento strada   |            |       |       |        | 1,000    |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,000    | 55,12    | 55,12      |
| 109 / 15<br>28.A20.B05.<br>010 | IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo attraversamento strada   |            |       |       |        | 30,000   |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 30,000   | 3,67     | 110,10     |
| 110 / 16<br>31.A05.A05.<br>005 | Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello polionda di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere   |            |       |       |        | 5,000    |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 5,000    | 5,00     | 25,00      |
| 111 / 17<br>31.A25.A05.<br>005 | SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        |          |          | 339'980,00 |







