



REGIONE SICILIANA

COMUNE TRAPANI (TP)

PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO E LA VALORIZZAZIONE  
DEI R.S.U. SITA IN C\DA BORRANEA NEL COMUNE DI TRAPANI

LOTTO 1: IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

CUP: G95I18000160001

**PERIZIA DI VARIANTE *in corso d'opera***

**L'ufficio della Direzione dei Lavori:**

Direttore dei lavori: Arch. Vincenza Di Marco

CSE e Direttore Operativo: Arch. Giacomo Lombardo

Direttore Operativo: Ing. Alessandro Amico

Direttore Operativo: Geol. Gian Vito Graziano

**Il Responsabile Unico del Procedimento:**

Arch. Pasquale Musso

**L'Impresa:**

CONPAT SCARL:

Il Procuratore Speciale: Sig. Mario Spina



N. ELABORATO:

**33**

TITOLO ELABORATO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

CODICE ELABORATO:

**34 PVT1 PV 01 EV 000000 A**

n. progressivo

lavoro

fase

lotto

tipo documento

numero elaborato

REV

SCALA:

**A**

prima emissione

Dicembre 2023

**B**

**C**

**D**

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |              | Pag.1        |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantita'                                                            | Prezzo Unit. | Importo      |
| 1  | NP.5   | <b>Scavi e movimentazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |              |              |
|    |        | <b>Movimenti terra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |              |              |
|    |        | 1) - MOVIMNETI TERRA _ PE<br>Movimenti terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                    | 23,67%       |              |
|    |        | 1.1.1.1<br>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te<br>quantità di scavo desunta dai volumi residui per vasche di abbancamento<br>mc. 250908,760                                                                                                              | 250.908,760<br>250.908,760                                           | 3,00         | 752.726,28   |
|    |        | SOMMANO m³ =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |              |              |
|    |        | AN.33<br>Compattazione del fondo degli scavi eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima, fino al raggiungimento, su uno strato di spessore non inferiore a cm. 20, di una densità non inferiore al per vasche di abbancamento<br>mq. 40112,00                                                                                                                                                                     | 40.112,000<br>40.112,000                                             | 0,88         | 35.298,56    |
|    |        | SOMMANO mq. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |              |              |
|    |        | 1.5.1<br>Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno per vasche di abbancamento<br>mq. 5854,00                                                                                                                                                                         | 5.854,000<br>5.854,000                                               | 1,50         | 8.781,00     |
|    |        | SOMMANO m² =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |              |              |
|    |        | AN.1<br>Movimentazioni di materiali, all'interno dell sito di cantiere, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi l'accatastamento, la compattazione vedi elaborato Piano di utilizzo Terre e rocce da scavo<br>terreno vegetale<br>mc. 24457,00<br>terreno colluviale<br>mc. 85540,00<br>argilla alterata<br>mc. 141181,00<br>argilla per capping<br>mc. 23452,00 | 24.457,000<br>85.540,000<br>141.181,000<br>23.452,000<br>274.630,000 | 1,90         | 521.797,00   |
|    |        | SOMMANO mc. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |              |              |
|    |        | AN.32<br>Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura e consistenza<br>scavo per ammorsamento scarpate a 30°<br>mc. 3172,000                                                                                                                                                     | 3.172,000                                                            |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.172,000                                                            |              |              |
|    |        | bonifica argine di separazione vasca 1/2<br>mc. 2270,400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.270,400                                                            |              |              |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.442,400                                                            |              | 1.318.602,84 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                     |            |              | Pag.2        |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                         | Quantita'  | Prezzo Unit. | Importo      |
|    | NP.3   | RIPORTO                                                                                                                                                                                             | 5.442,400  | 4,50         | 1.318.602,84 |
|    |        | argine di separazione vasca 2/3<br>mc. 1029,000                                                                                                                                                     | 1.029,000  |              | 29.121,30    |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                            | 3.299,400  |              |              |
|    |        | SOMMANO mc. =                                                                                                                                                                                       | 6.471,400  |              |              |
|    |        | PN.01                                                                                                                                                                                               |            |              |              |
|    |        | Carico su mezzo di trasporto di materiale proveniente dagli scavi precedentemente depositato su apposita area di abbanco, mediante l'uso di escavatore e il successivo trasporto nell'ambito del    |            |              |              |
|    |        | quantità comolessiva per l'esecuzione delle scarpate a 30°                                                                                                                                          |            |              |              |
|    |        | mc. 43683,48                                                                                                                                                                                        | 43.683,480 |              |              |
|    |        | a detrarre quantità per modifica scarpate da 45° a 30° sul rilevato stradale "teramesh"                                                                                                             |            |              |              |
|    |        | vedi corpo d'opera terre rinforzate                                                                                                                                                                 |            |              |              |
|    |        | - 6091,000                                                                                                                                                                                          | -6.091,000 |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                            | 37.592,480 |              |              |
|    |        | bonifica argine di separazione vasca 1/2<br>mc. 2270,40                                                                                                                                             | 2.270,400  |              |              |
|    |        | bonifica argine di separazione vasca 2/3<br>mc. 1029,00                                                                                                                                             | 1.029,000  |              |              |
|    |        | esecuzione argine di separazione vasca 1/2 a 30°<br>mc. 589,375                                                                                                                                     | 589,375    |              |              |
|    |        | argine di separazione vasca 2/3 a 30*<br>mc. 263,304                                                                                                                                                | 263,304    |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                            | 4.152,079  |              |              |
|    |        | riempimento sede strada perimetrale per ammorsamento scarpate a 30°<br>mc. 3172,00                                                                                                                  | 3.172,000  |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                            | 3.172,000  |              |              |
|    |        | SOMMANO mc. =                                                                                                                                                                                       | 44.916,559 | 2,86         | 128.461,36   |
|    | NP.4   | PN.02                                                                                                                                                                                               |            | 2,86         | 1.476.185,50 |
|    |        | Costituzione di rilevato per la formazione di scarpate con inclinazione a 30° al piede, con o senza berme intermedie, mediante l'utilizzo di idonee materie provenienti dagli scavi precedentemente |            |              |              |
|    |        | quantità per l'esecuzione delle scarpate a 30°                                                                                                                                                      |            |              |              |
|    |        | vedi calcolo dei volumi residui                                                                                                                                                                     |            |              |              |
|    |        | mc. 43683,48                                                                                                                                                                                        | 43.683,480 |              |              |
|    |        | a detrarre quantità per esecuzione scarpate a 30° additivate a calce                                                                                                                                |            |              |              |
|    |        | - 6091,000                                                                                                                                                                                          | -6.091,000 |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                            | 37.592,480 |              |              |
|    |        | bonifica argine di separazione vasca 1/2<br>mc. 2270,40                                                                                                                                             | 2.270,400  |              |              |
|    |        | bonifica argine di separazione vasca 2/3<br>mc. 1029,00                                                                                                                                             | 1.029,000  |              |              |
|    |        | esecuzione argine di separazione vasca 1/2 a 30°<br>mc. 589,375                                                                                                                                     | 589,375    |              |              |
|    |        | argine di separazione vasca 2/3 a 30*<br>mc. 263,304                                                                                                                                                | 263,304    |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                            | 4.152,079  |              |              |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                         | 41.744,559 |              |              |

|    |        |                                                                                       |            |              | Pag.3               |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                           | Quantita'  | Prezzo Unit. | Importo             |
|    |        | RIPORTO                                                                               | 41.744,559 |              | 1.476.185,50        |
|    |        | riempimento sede strada perimetrale per ammorsamento<br>scarpate a 30°<br>mc. 3172,00 | 3.172,000  |              |                     |
|    |        | Parziale                                                                              | 3.172,000  |              |                     |
|    |        | SOMMANO mc. =                                                                         | 44.916,559 | 8,98         | 403.350,70          |
|    |        | 1) Totale Movimenti terra                                                             |            |              | 1.879.536,20        |
|    |        | 1) Totale                                                                             |            |              | 1.879.536,20        |
|    |        | 1) Totale Scavi e movimentazioni                                                      |            |              | <b>1.879.536,20</b> |
|    |        | A RIPORTARE                                                                           |            |              | 1.879.536,20        |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |              | Pag.4        |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantita'              | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |              | 1.879.536,20 |
|    |        | <b>Viabilità e terre rinforzate</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |              |
|    |        | <b>Terre rinforzate</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |              |              |
| 2  | NP.6   | 2) - TERRE RINF _ PE<br>Terre rinforzate                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                      | 13,17%       |              |
|    |        | AN.2<br>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con<br>paramento rinverdibile marcata CE in accordo con la ETA 16/0767<br>PER LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO 3 m<br>PER LUNGHEZZA ANCORAGGIO 3 m<br>da curva sx a curva dx<br>vedi elaborato L1-GD_14<br>TIPO A<br>n. 218*2,44                            | 531,920<br>531,920     | 134,40       | 71.490,05    |
|    |        | SOMMANO mq. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |              |
|    |        | AN.3<br>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata<br>conparamento rinverdibile marcata CE in accordo con la ETA 16/0767<br>PER LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO 4 m<br>PER LUNGHEZZA ANCORAGGIO 4 m<br>da curva sx a curva dx<br>vedi elaborato L1-GD_14<br>TIPO B<br>n. 270*2,44                             | 658,800<br>658,800     | 142,40       | 93.813,12    |
|    |        | SOMMANO mq. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |              |
|    |        | AN.4<br>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata<br>conparamento rinverdibile marcata CE in accordo con la ETA 16/0767<br>PER LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO 5 m<br>PER LUNGHEZZA ANCORAGGIO 5 m<br>da curva sx a curva dx<br>vedi elaborato L1-GD_14<br>TIPO C<br>n. 155*2,44                             | 378,200<br>378,200     | 153,60       | 58.091,52    |
|    |        | SOMMANO mq. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |              |
|    |        | AN.5<br>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinfrzata con<br>paramento rinverdibile marcata CE in accordo con la ETA 16/0767 per gli<br>specifici impegni come..<br>PER LUNGHEZZA ANCORAGGIO 6 m<br>da curva sx a curva dx<br>vedi elaborato L1-GD_14<br>TIPO D<br>n. 23*2,44                             | 56,120<br>56,120       | 162,40       | 9.113,89     |
|    |        | SOMMANO mq. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |              |
|    |        | 19.8.4<br>Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico, o equivalente, per la<br>creazione di uno strato impermeabilizzante per opere idrauliche (bacini, e<br>laghetti artificiali) e per discariche o siti<br>per voci AN.2, AN.3, AN.4, AN.5<br>vedi elaboratoL1-GD_14<br>(0,90+0,70+0,50)*3,00*(218+270+155+23) | 4.195,800<br>4.195,800 | 11,00        | 46.153,80    |
|    |        | SOMMANO m² =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |              |              |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |              | 2.158.198,58 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |              | Pag.5        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| N°                                                                                                                                                                                                                                                                                        | N.E.P.             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantita'                                                       | Prezzo Unit. | Importo      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NP.7               | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |              | 2.158.198,58 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | AN.32<br>Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura e consistenza<br>volume scavo rilevato<br>vedi elaborato L1-GD_14<br>vedi elaborato L1-GD_11<br>mc 19749,50                                                                                                                                                                                             | 19.749,500<br>19.749,500                                        | 4,50         | 88.872,75    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | SOMMANO mc. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | AN.6<br>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle<br>vedi elaborato L1-GD_14<br>vedi elaborato L1-GD_11<br>volume di rilevato stradale<br>mc (19749,50+10168,50)<br>quantità per la modifica profilo scarpata da 45° a 30°<br>del rilevato stradale vasca 1<br>mc. 6091,000<br>a detrarre volume terreno vegetale terre rinforzate<br>mc -973,56 | 29.918,000<br><br><br><br><br><br>6.091,000<br><br><br>-973,560 | 19,00        | 665.673,36   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | SOMMANO mc. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35.035,440                                                      |              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | AN.30<br>Prelievo e stesa del materiale per la formazione di Campi prova per una superficie di mq 400,00.-Prova di taglio diretto, (ASTM D 3080-04; UNI CEN ISO/TS 17892-10:2005) da eseguire su almeno n.3<br>vedi elaborato L1-GD_14<br>vedi elaborato L1-GD_11<br>1                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000<br>1,000                                                  | 12.752,00    | 12.752,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | SOMMANO acorpo =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | 1) Totale Terre rinforzate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |              | 1.045.960,49 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | <b>Viabilità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | 3) - VIABILITA _ PE<br>Viabilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                               | 4,49%        |              |
| 1.1.1.1<br>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la<br>in te<br>area piazzale e servizi<br>vedi elaborato L1-GD_19<br>mc. 524,44 | 524,440<br>524,440 | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.573,32                                                        |              |              |
| SOMMANO m³ =                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |              |              |
| 1.5.3<br>Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su<br>area piazzale e servizi<br>vedi elaborato L1-GD_19                      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |              |              |
| A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |              | 2.927.070,01 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                  |                      |              | Pag.6        |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                      | Quantita'            | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | RIPORTO                                                                                                                                                                                                          |                      |              | 2.927.070,01 |
|    |        | mq. 2632,50                                                                                                                                                                                                      | 2.632,500            |              |              |
|    |        | SOMMANO m² =                                                                                                                                                                                                     | 2.632,500            | 0,75         | 1.974,38     |
|    |        | 3.1.1.1<br>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per |                      |              |              |
|    |        | per orlatura stradale<br>vedi elaborato L1-GD_19<br>vedi elaborato L1-GD_11<br>0,30*0,15*848,50                                                                                                                  | 38,183               |              |              |
|    |        | SOMMANO m³ =                                                                                                                                                                                                     | 38,183               | 100,00       | 3.818,30     |
|    |        | 6.2.8.1<br>Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle |                      |              |              |
|    |        | per orlatura stradale<br>vedi elaborato L1-GD_19<br>vedi elaborato L1-GD_11<br>ml 848,50                                                                                                                         | 848,500              |              |              |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                      | 848,500              | 65,00        | 55.152,50    |
|    |        | 6.1.1.1<br>Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il   |                      |              |              |
|    |        | per                                                                                                                                                                                                              |                      |              |              |
|    |        | per orlatura stradale<br>vedi elaborato L1-GD_19<br>vedi elaborato L1-GD_11<br>per strada di coronamento<br>5,10*848,50*0,30<br>per area piazzale ricezione e servizi<br>mq 2632,50*0,30                         | 1.298,205            |              |              |
|    |        | SOMMANO m³ =                                                                                                                                                                                                     | 789,750<br>2.087,955 | 18,50        | 38.627,17    |
|    |        | 6.3.7<br>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà        |                      |              |              |
|    |        | mc. 2087,955*km 10                                                                                                                                                                                               | 20.879,550           |              |              |
|    |        | SOMMANO m³ x km =                                                                                                                                                                                                | 20.879,550           | 0,50         | 10.439,78    |
|    |        | 6.1.4.1<br>Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F    |                      |              |              |
|    |        | per                                                                                                                                                                                                              |                      |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_19<br>vedi elaborato L1-GD_11<br>per strada di coronamento<br>5,10*848,50*8 cm                                                                                                              | 34.618,800           |              |              |
|    |        | per area piazzale ricezione e servizi<br>mq. 2632,50*8 cm                                                                                                                                                        | 21.060,000           |              |              |
|    |        | SOMMANO m²/cm =                                                                                                                                                                                                  | 55.678,800           | 1,23         | 68.484,92    |
|    |        | 6.1.5.1<br>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito     |                      |              |              |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                      |                      |              | 3.105.567,06 |

|    |        |                                                                          |            |              | Pag.7        |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                              | Quantita'  | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                           |            |              | 3.105.567,06 |
|    |        | per                                                                      |            |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_19                                                  |            |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_11                                                  |            |              |              |
|    |        | per strada di coronamento                                                |            |              |              |
|    |        | 5,10*848,50*5 cm                                                         | 21.636,750 |              |              |
|    |        | per area piazzale ricezione e servizi                                    |            |              |              |
|    |        | mq. 2632,50*5 cm                                                         | 13.162,500 |              |              |
|    |        | Parziale                                                                 | 34.799,250 |              |              |
|    |        | a sommare quantità in + O.E.V                                            |            |              |              |
|    |        | 7500,00                                                                  | 7.500,000  |              |              |
|    |        | Parziale                                                                 | 7.500,000  |              |              |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =                                             | 42.299,250 | 1,37         | 57.949,97    |
|    |        | 6.1.6.1                                                                  |            |              |              |
|    |        | Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni     |            |              |              |
|    |        | stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F       |            |              |              |
|    |        | extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e          |            |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_19                                                  |            |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_11                                                  |            |              |              |
|    |        | per strada di coronamento                                                |            |              |              |
|    |        | 5,10*848,50*2 cm                                                         | 8.654,700  |              |              |
|    |        | per area piazzale ricezione e servizi                                    |            |              |              |
|    |        | mq. 2632,50*2 cm                                                         | 5.265,000  |              |              |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =                                             | 13.919,700 | 1,75         | 24.359,48    |
|    |        | 6.5.1.2                                                                  |            |              |              |
|    |        | Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE |            |              |              |
|    |        | secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e       |            |              |              |
|    |        | manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale              |            |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_19                                                  |            |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_11                                                  |            |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_2.1                                                 |            |              |              |
|    |        | 848,50                                                                   | 848,500    |              |              |
|    |        | 848,50-80,10 accesso al piazzale                                         | 768,400    |              |              |
|    |        | SOMMANO m =                                                              | 1.616,900  | 58,06        | 93.877,21    |
|    |        | 2) Totale Viabilità                                                      |            |              | 356.257,03   |
|    |        | 1) Totale                                                                |            |              | 1.402.217,52 |
|    |        | 2) Totale Viabilità e terre rinforzate                                   |            |              | 1.402.217,52 |
|    |        | A RIPORTARE                                                              |            |              | 3.281.753,72 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | Pag.8        |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quantita'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 3.281.753,72 |
|    |        | Impermeabilizzazione del fondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              |
| 4  | NP.8   | 4) - IMPER FONDO _ PE<br>Impermeabilizzazione del fondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38,33%       |              |
|    |        | 19.8.4<br>Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico, o equivalente, per la creazione di uno strato impermeabilizzante per opere idrauliche (bacini, e laghetti artificiali) e per discariche o siti<br>vedi elaborato L1-GD_19<br>vedi elaborato L1-GD_16.1<br>sponde<br>mq. 16998,29<br>lunghezza ancoraggio 2.5 mt<br>ancoraggio superiore<br>2,50*831,50<br>ancoraggio inferiore<br>2,50*690,50 | 16.998,290<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |              |              |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |              | Pag.9                      |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quantita'                                                                               | Prezzo Unit. | Importo                    |
|    |        | <p>RIPORTO</p> <p>sponde<br/>mq. 16998,29</p> <p>fondo<br/>mq. 27205,34</p> <p>lunghezza di ancoraggio 2.5 mt<br/>ancoraggio superiore<br/>2,50*831,50</p> <p>sorapposizioni e sfridi 10%<br/>progetto<br/>perizia<br/>mq (16998,29+27205,34)*0,10</p> <p>SOMMANO mq. =</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>16.998,290</p> <p>27.205,340</p> <p>2.078,750</p> <p>4.420,363</p> <p>50.702,743</p> | 9,60         | 4.176.304,27<br>486.746,33 |
|    |        | <p>AN.36</p> <p>Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante, costituito da un'anima drenante tridimensionale in polipropilene accoppiata industrialmente a due elementi filtranti. Il geocomposito dovrà avere</p> <p>vedi elaborato L1-GD_19<br/>vedi elaborato L1-GD_16.1</p> <p>sponde<br/>mq. 16998,29</p> <p>lunghezza di ancoraggio 2.5 mt<br/>ancoraggio superiore<br/>2,50*831,50</p> <p>ancoraggio inferiore<br/>2,50*690,50</p> <p>sorapposizioni e sfridi 10%<br/>progetto<br/>perizia<br/>mq (16998,29+2078,750)*0,10</p> <p>SOMMANO mq. =</p> | <p>16.998,290</p> <p>2.078,750</p> <p>1.726,250</p> <p>1.907,704</p> <p>22.710,994</p>  | 9,50         | 215.754,44                 |
|    |        | <p>3.1.1.1</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la</p> <p>per</p> <p>vedi elaborato L1-GD_19<br/>vedi elaborato L1-GD_16.1<br/>ammorsamento teli<br/>0,50*0,60*831,50</p> <p>SOMMANO m³ =</p>                                                                                                                                                                                                    | <p>249,450</p> <p>249,450</p>                                                           | 100,00       | 24.945,00                  |
|    |        | <p>AN.10</p> <p>Fornitura e posa in opera di strato di regolarizzazione con materiale arido permeabile, compresi tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera livellata a regola d'arte.</p> <p>vedi elaborato L1-GD_19<br/>vedi elaborato L1-GD_16.1<br/>fondo<br/>per strato di regolarizzazione<br/>mq. 27205,34*0,20</p> <p>SOMMANO mc. =</p>                                                                                                                                                                                                                 | <p>5.441,068</p> <p>5.441,068</p>                                                       | 18,00        | 97.939,22                  |
|    |        | <p>AN.11</p> <p>Fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo di pezzatura compresa tra 25 e 40 mm. pre strato filtrante di sottofondo, compresi tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera a finita a perfetta</p> <p>vedi elaborato L1-GD_19<br/>vedi elaborato L1-GD_16.1<br/>fondo<br/>per strato drenante percolato</p> <p>A RIPORTARE</p>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |              | 5.001.689,26               |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |              | Pag.10       |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <p><b>RIPORTO</b></p> <p>mq. 27205,34*0,50 13.602,670</p> <p>mq. 27205,34*0,30 8.161,602</p> <p>a detrarre tubazione</p> <p>-3,14*0,00390625*678,80 -8,326</p> <p>-3,14*0,03150625*678,80 -67,153</p> <p><b>SOMMANO mc. = 21.688,793</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | 17,30        | 5.001.689,26 |
|    |        | <p>6.3.7</p> <p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà</p> <p>quantità di cui all'art. AN. 10 offerta in fase di gara pari a mc. 4.979,55</p> <p>per la differenza kilomtrica tra la cava Gennaro srl sita nel comune di Calatafimi-Segesta e la cava Mannina Vito srl sita in contrada Sciara comune di Valderice</p> <p>km. (38,600-20,900) = km. 17,700 detratti i primi 5 km.</p> <p>4979,550 * km. (17,700-5,000) 63.240,285</p> <p>quantità totale di cui all'art. AN. 10 pari a mc. 5.441,068</p> <p>detratta la quantità offerta in fase di gara pari a mc. 4.979,550</p> <p>per la distanza dalla cava Mannina Vito srl sita in c.da Sciare nel comune zdi Valderice : km. 38,600 da detrarre i primi 5 km.</p> <p>(5441,068-4979,550) * km. (38,600-5,000) 15.507,005</p> <p>Parziale 78.747,290</p> <p>quantità di cui all'art. AN. 11 offerta in fase di gara pari a mc. 15.889,270</p> <p>per la differenza tra la distanza dalla cava Gennaro srl sita nel comune di Calatafimi-Segesta e la cava Mannina Vito srl sita in contrada Sciara comune di Valderice</p> <p>km. (38,600-20,900) = km. 17,700 detratti i primi 5 km.</p> <p>15.889,270 * km. (17,700-5,000) 201.793,729</p> <p>quantità totale di cui all'art. AN. 11 pari a mc. 21.688,793</p> <p>detratta la quantità offerta in fase di gara, pari a mc. 15.889,270</p> <p>per la distanza dalla cava Mannina Vito srl sita in c.da Sciare nel comune di Valderice: km. 38,600 da detrarre i primi 5 km.</p> <p>(21688,793-15889,270) * km. (38,600-5,000) 194.863,973</p> <p>Parziale 396.657,702</p> <p><b>SOMMANO m³ x km = 475.404,992</b></p> |           | 0,50         | 375.216,12   |
|    |        | <p>AN.34</p> <p>Fornitura e posa di geocomposito bentonitico laminato costituito da bentonite sodica naturale interposta tra due geotessili in polipropilene,di spessore non inferiore a 7 mm. Il materiale sarà</p> <p>vedi elaborato L1-GD_19</p> <p>vedi elaborato L1-GD_16.1</p> <p>sponde</p> <p>mq. 16998,29 16.998,290</p> <p>fondo</p> <p>mq. 27205,34 27.205,340</p> <p>2,5 mt (ancoraggio) x 800,00 (perimetro discarica) = 2.000,00</p> <p>mq</p> <p>2,50*800,00 2.000,000</p> <p>Parziale 46.203,630</p> <p><b>A RIPORTARE</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 5.614.607,88 |

|    |        |                                                  |            |              | Pag.11       |
|----|--------|--------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                      | Quantita'  | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | RIPORTO                                          | 46.203,630 |              | 5.614.607,88 |
|    |        | sorapposizioni e sfridi 10%<br>mq. 46203,63*0,10 | 4.620,363  |              |              |
|    |        | Parziale                                         | 4.620,363  |              |              |
|    |        | quantità in + come O.E.V<br>mq. 16890,630        | 16.890,630 |              |              |
|    |        | Parziale                                         | 16.890,630 |              |              |
|    |        | SOMMANO mq. =                                    | 67.714,623 | 10,50        | 711.003,54   |
|    |        | 1) Totale                                        |            |              | 3.043.857,70 |
|    |        | 3) Totale Impermeabilizzazione del fondo         |            |              | 3.043.857,70 |
|    |        | A RIPORTARE                                      |            |              | 6.325.611,42 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                       |           |              | Pag.12       |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                           | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
| 5  | NP.9   | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                        |           |              | 6.325.611,42 |
|    |        | <b>Impianto raccolta acque meteoriche</b>                                                                                                                                                             |           |              |              |
|    |        | 5) - IMP RACC ACQUE _ PE                                                                                                                                                                              |           |              |              |
|    |        | Impianto di raccolta acque meteoriche                                                                                                                                                                 | 1         | 5,22%        |              |
|    |        | 1.1.5.1                                                                                                                                                                                               |           |              |              |
|    |        | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit , per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit  di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza |           |              |              |
|    |        | i                                                                                                                                                                                                     |           |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_2                                                                                                                                                                                |           |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_16.2                                                                                                                                                                             |           |              |              |
|    |        | Trincea                                                                                                                                                                                               |           |              |              |
|    |        | Tratti                                                                                                                                                                                                |           |              |              |
|    |        | 62.30+6.40+26.00+4.00+31.75+72.10+42.00+49.60+8.10+74.70=376,95                                                                                                                                       |           |              |              |
|    |        | ((2.30+1.00)*2.00)/2*376,95                                                                                                                                                                           | 1.243,935 |              |              |
|    |        | linea trasporto acque bianche diam. 200mm)                                                                                                                                                            |           |              |              |
|    |        | 1.90*2.00*202.50                                                                                                                                                                                      | 769,500   |              |              |
|    |        | linea trasporto acque bianche diam. 1000mm)                                                                                                                                                           |           |              |              |
|    |        | 1.90*2.00*(202.50-192.80)                                                                                                                                                                             | 36,860    |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                              | 2.050,295 |              |              |
|    |        | trincea dfrenante a monte dei dissesti 1 e 2                                                                                                                                                          |           |              |              |
|    |        | trincea dissesto [1]                                                                                                                                                                                  |           |              |              |
|    |        | dalla prog. 513,33 alla 584,64 = ml. 71,31                                                                                                                                                            |           |              |              |
|    |        | 71,31*1,00*(4,00+2,00)/2                                                                                                                                                                              | 213,930   |              |              |
|    |        | alla linea di raccolta                                                                                                                                                                                |           |              |              |
|    |        | 120,00*1,00*2,00                                                                                                                                                                                      | 240,000   |              |              |
|    |        | trincea dissesto [2]                                                                                                                                                                                  |           |              |              |
|    |        | dalla prog.719,15 alla 687,66 = ml. 31,49                                                                                                                                                             |           |              |              |
|    |        | 31,49*1,00*(4,00+2,00)/2                                                                                                                                                                              | 94,470    |              |              |
|    |        | 80,02*1,00*2,00                                                                                                                                                                                       | 160,040   |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                              | 708,440   |              |              |
|    |        | SOMMANO m  =                                                                                                                                                                                          | 2.758,735 | 3,50         | 9.655,57     |
|    |        | 19.5.1                                                                                                                                                                                                |           |              |              |
|    |        | Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero georete in HDPE o PE o Polipropilele o Poliestere e polimero geptessile in Polipropilene o Poliestere, con funzione di drenaggio, filtrazione  |           |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_2                                                                                                                                                                                |           |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_16.2                                                                                                                                                                             |           |              |              |
|    |        | trincea                                                                                                                                                                                               |           |              |              |
|    |        | ((2*2,20)+1,00)*376,95                                                                                                                                                                                | 2.035,530 |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                              | 2.035,530 |              |              |
|    |        | trincea dfrenante a monte dei dissesti 1 e 2                                                                                                                                                          |           |              |              |
|    |        | trincea dissesto [1]                                                                                                                                                                                  |           |              |              |
|    |        | dalla prog. 513,33 alla 584,64 = ml. 71,31                                                                                                                                                            |           |              |              |
|    |        | 71,31*0,125*2*3,14*(2,00+4,00)/2+1,00                                                                                                                                                                 | 168,935   |              |              |
|    |        | trincea dissesto [2]                                                                                                                                                                                  |           |              |              |
|    |        | dalla prog.719,15 alla 687,66 = ml. 31,49                                                                                                                                                             |           |              |              |
|    |        | 31,49*0,125*2*3,14*(2,00+4,00)/2+1,00                                                                                                                                                                 | 75,159    |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                              | 244,094   |              |              |
|    |        | SOMMANO m  =                                                                                                                                                                                          | 2.279,624 | 7,46         | 17.006,00    |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                    |           |              | 6.352.272,99 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |              | Pag.13       |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Quantita'                             | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |              | 6.352.272,99 |
|    |        | 19.10.5.5<br>Fornitura e posa in opera di tubo in POLIETILENE ALTA DENSITÀ (PEAD) fessurato, per drenaggio percolato o captazione biogas in discarica, prodotto da azienda in possesso delle certificazioni per un<br>vedi elaborato L1-GD_2<br>vedi elaborato L1-GD_16.2<br>trincea<br>ml. 376,95                                                    | 376,950                               |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 376,950                               |              |              |
|    |        | trincea dfrenante a monte dei dissesti 1 e 2<br>trincea dissesto [1]<br>dalla prog. 513,33 alla 584,64 = ml. 71,31<br>ml. 71,31<br>120,00<br>trincea dissesto [2]<br>dalla prog. 719,15 alla 687,66 = ml. 31,49<br>ml. 31,49<br>ml. 80,02                                                                                                             | 71,310<br>120,000<br>31,490<br>80,020 |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 302,820                               |              |              |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 679,770                               | 69,74        | 47.407,16    |
|    |        | 22.5.1<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di ghiaietto calibrato per la formazione del Gravel Packing, compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro completo e funzionale a regola d'arte.<br>vedi elaborato L1-GD_16.2<br>[vedi art. 1.1.5.1 pos.33 m³ 2.050,295]<br>2050,295<br>a detrarre tubazione<br>-3,14*0,015625*376,95 | 2.050,295<br>-18,494                  |              |              |
|    |        | SOMMANO m³ =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.031,801                             | 59,70        | 121.298,52   |
|    |        | 6.4.12.5<br>Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere<br>di dimensioni 100 x 36 x 150 cm<br>vedi elaborato L1-GD_2<br>vedi elaborato L1-GD_16.2<br>canale su trincea<br>ml. 376,95       | 376,950                               |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 376,950                               |              |              |
|    |        | quantità in+ come da O.E.V<br>ml. 25,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25,000                                |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25,000                                |              |              |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 401,950                               | 73,06        | 29.366,47    |
|    |        | 3.1.1.1<br>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la<br>per<br>di dimensioni 100 x 36 x 150 cm<br>vedi elaborato L1-GD_2<br>vedi elaborato L1-GD_16.11                                        |                                       |              |              |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |              | 6.550.345,14 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | Pag.14                        |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quantita'                                 | Prezzo Unit. | Importo                       |
|    |        | <p><b>RIPORTO</b></p> <p>magrone canaletta stradale acque grigie<br/>0,70*916,90*0,15<br/>vedi elaborato L1-GD_13.2</p> <p>magrone vasca<br/>12,00*5,20*0,10</p> <p>SOMMANO m³ =</p>                                                                                                                                                                                 | <p>96,275</p> <p>6,240</p> <p>102,515</p> | 100,00       | 6.550.345,14<br><br>10.251,50 |
|    |        | <p>6.4.12.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere<br/>vedi elaborato L1-GD_2<br/>vedi elaborato L1-GD_16.2<br/>magrone canaletta stradale acque grigie<br/>ml. 916,90</p> <p>SOMMANO m =</p> | <p>916,900</p> <p>916,900</p>             | 40,00        | 36.676,00                     |
|    |        | <p>19.7.1</p> <p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa<br/>vedi elaborato L1-GD_2<br/>vedi elaborato L1-GD_16.2<br/>per fosso di guardia<br/>0,94*412,50</p> <p>SOMMANO m² =</p>                              | <p>387,750</p> <p>387,750</p>             | 3,20         | 1.240,80                      |
|    |        | <p>19.11.3</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flessibile e rinverdibile idoneo per rivestimento di opere idrauliche con elevate velocità delle acque, costituito da blocchi in calcestruzzo<br/>vedi elaborato L1-GD_2<br/>vedi elaborato L1-GD_16.2<br/>per fosso di guardia<br/>0,94*412,50</p> <p>SOMMANO m² =</p>                          | <p>387,750</p> <p>387,750</p>             | 84,50        | 32.764,88                     |
|    |        | <p>13.3.8.8</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità<br/>D e<br/>vedi elaborato L1-GD_2<br/>ml. 192,80</p> <p>SOMMANO m =</p>                                                                      | <p>192,800</p> <p>192,800</p>             | 225,00       | 43.380,00                     |
|    |        | <p>13.9.13.3</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le<br/>- El<br/>vedi elaborato L1-GD_2<br/>n. 1</p> <p>SOMMANO cad =</p>                                                                         | <p>1,000</p> <p>1,000</p>                 | 276,00       | 276,00                        |
|    |        | <p>13.9.13.24</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le<br/>- So<br/>vedi elaborato L1-GD_2<br/>n. 1</p> <p>A RIPORTARE</p>                                                                          | <p>1,000</p> <p>1,000</p>                 |              | 6.674.934,32                  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |                 | Pag.15                            |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantita'                                                                                | Prezzo Unit.    | Importo                           |
|    |        | <p>RIPORTO</p> <p>SOMMANO cad =</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>1,000</p> <p>1,000</p>                                                                | <p>255,00</p>   | <p>6.674.934,32</p> <p>255,00</p> |
|    |        | <p>13.9.13.6</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le</p> <p>- El</p> <p>vedi elaborato L1-GD_2</p> <p>n. 1</p> <p>SOMMANO cad =</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>1,000</p> <p>1,000</p>                                                                | <p>1.100,00</p> | <p>1.100,00</p>                   |
|    |        | <p>13.9.13.27</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le</p> <p>- So</p> <p>vedi elaborato L1-GD_2</p> <p>n. 1</p> <p>SOMMANO cad =</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>1,000</p> <p>1,000</p>                                                                | <p>1.000,00</p> | <p>1.000,00</p>                   |
|    |        | <p>13.3.8.1</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità</p> <p>D e</p> <p>vedi elaborato L1-GD_2</p> <p>ml. 192,50</p> <p>ml. 10,00</p> <p>SOMMANO m =</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>192,500</p> <p>10,000</p> <p>202,500</p>                                              | <p>14,70</p>    | <p>2.976,75</p>                   |
|    |        | <p>13.8.1</p> <p>Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di</p> <p>vedi elaborato L1-GD_2</p> <p>vedi elaborato L1-GD_16.2</p> <p>linea trasporto acque bianche diam. 200mm)</p> <p>1.90*1.40*202.50</p> <p>-3.14*0.25*202.50</p> <p>linea trasporto acque bianche diam. 1000mm)</p> <p>1.90*1.40*(202.50-192.80)</p> <p>-3.14*0.01*(202.50-192.80)</p> <p>SOMMANO m³ =</p>                                                                                                                                     | <p>539</p> <p>-159</p> <p>26</p> <p>0</p> <p>405</p>                                     | <p>19,00</p>    | <p>7.698,50</p>                   |
|    |        | <p>1.2.4</p> <p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti</p> <p>vedi elaborato L1-GD_2</p> <p>vedi elaborato L1-GD_16.2</p> <p>linea trasporto acque bianche diam. 200mm)</p> <p>1.90*0.60*202.50</p> <p>linea trasporto acque bianche diam. 1000mm)</p> <p>1.90*0,60*(202.50-192.80)</p> <p>Parziale</p> <p>trincea dfrenante a monte dei dissesti 1 e 2</p> <p>trincea dissesto [1]</p> <p>dalla prog. 513,33 alla 584,64 = ml. 71,31</p> <p>71,31*1,00*(4,00+2,00)/2</p> <p>120,00*1,00*2,00</p> <p>A RIPORTARE</p> | <p>230,850</p> <p>11,058</p> <p>241,908</p> <p>213,930</p> <p>240,000</p> <p>695,838</p> |                 | <p>6.687.964,57</p>               |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |              | Pag.16                           |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quantita'                                                                                                             | Prezzo Unit. | Importo                          |
|    |        | <p><b>RIPORTO</b></p> <p>a detrarre ingombro tubazione<br/> -71,31*0,125*0,125*3,14<br/> -120,00*0,125*0,125*3,14<br/> trincea dissesto [2]<br/> dalla prog.719,15 alla 687,66 = ml. 31,49<br/> 31,49*1,00*(4,00+2,00)/2<br/> 80,02*1,00*2,00<br/> a detrarre ingombro tubazione<br/> -31,49*0,125*0,125*3,14<br/> -80,02*0,125*0,125*3,14</p> <p>Parziale</p> <p>SOMMANO m³ =</p> | <p>695,838</p> <p>-3,499<br/>-5,888</p> <p>94,470<br/>160,040</p> <p>-1,545<br/>-3,926</p> <p>693,582<br/>935,490</p> |              | <p>6.687.964,57</p>              |
|    |        | <p>6.4.6.2<br/> Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale:costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento<br/> cl<br/> vedi elaborato L1-GD_2<br/> per canaletta stradale area servizi<br/> tratto a-d<br/> 80,10*kg 43</p> <p>SOMMANO kg =</p>                          | <p>3.444,300<br/>3.444,300</p>                                                                                        | 2,50<br>3,50 | <p>2.338,73</p> <p>12.055,05</p> |
|    |        | <p>1.1.1.1<br/> Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la<br/> in te<br/> vedi elaborato L1-GD_13.2<br/> per impianto di trattamento acque prima pioggia<br/> mc 335,00</p> <p>SOMMANO m³ =</p>                            | <p>335,000<br/>335,000</p>                                                                                            | 3,00         | <p>1.005,00</p>                  |
|    |        | <p>24.6.5.3<br/> Fornitura, posa in opera e collaudo di impianto di trattamento acque prima pioggia da interrare realizzato in monoblocchi prefabbricati di cemento armato vibrato, completo di piastre di copertura<br/> p<br/> vedi elaborato L1-GD_13.2<br/> 1</p> <p>SOMMANO cad =</p>                                                                                         | <p>1,000<br/>1,000</p>                                                                                                | 32.835,68    | <p>32.835,68</p>                 |
|    |        | <p>6.3.3<br/> Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi marcati CE a tasche di 1m, aventi spessore 0.23 m - 0.30 m in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento<br/> vedi elaborato L1-GD_2<br/> n. 6 * kg 80</p> <p>SOMMANO kg =</p>                                                                                             | <p>480,000<br/>480,000</p>                                                                                            | 6,87         | <p>3.297,60</p>                  |
|    |        | <p>6.3.5<br/> Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico<br/> vedi elaborato L1-GD_2<br/> 6*3,00*2,00*0,30</p> <p>SOMMANO m³ =</p>                                                                                    | <p>10,800<br/>10,800</p>                                                                                              | 35,90        | <p>387,72</p>                    |
|    |        | <p>6.3.7<br/> Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e</p> <p><b>A RIPORTARE</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |              | <p>6.739.884,35</p>              |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                              |           |              | Pag.17       |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                               |           |              | 6.739.884,35 |
|    |        | 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà<br>vedi elaborato L1-GD_2<br>mc 10.80*km 10                                                                        | 108,000   |              |              |
|    |        | SOMMANO m³ x km =                                                                                                                                                                                                                            | 108,000   | 0,50         | 54,00        |
|    |        | AN.22<br>Fornitura e collocazione di pozzetto a tenuta prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi acque reflue, piovane e simili.Dimensioni interne 1000x1000x1000 mm.<br>vedi elaborato L1-GD_2<br>per Campionamento<br>n. 2 | 2,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO cad. =                                                                                                                                                                                                                               | 2,000     | 230,40       | 460,80       |
|    |        | 1) Totale                                                                                                                                                                                                                                    |           |              | 414.787,73   |
|    |        | 4) Totale Impianto raccolta acque meteoriche                                                                                                                                                                                                 |           |              | 414.787,73   |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                  |           |              | 6.740.399,15 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |              | Pag.18       |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quantita'                                | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |              | 6.740.399,15 |
|    |        | <b>Impianto di raccolta percolato</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |              |              |
| 6  | NP.10  | 6) - IMP RACC PERC _ PE<br>Impianto raccolta percolato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                        | 4,98%        |              |
|    |        | AN.13<br>Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>tubazione drenaggio fondo vasca<br>67.80+66.90+123.00+125.50+50.70+41.50+33.60+28.00+141.80                                                                      | 678,800<br>678,800                       | 21,60        | 14.662,08    |
|    |        | SOMMANO ml. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |              |              |
|    |        | 13.3.8.1<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità<br>D e<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>tubazione trasporto percolato<br>37.50+113.20+27.45+34.50+66.00+22.50+144.70+41.00+140.00<br>25.80+62.00+31.00+138.10+36.25+30.00+67.70+18.20+30,00<br>6,10 | 626,850<br>439,050<br>6,100<br>1.072,000 | 14,70        | 15.758,40    |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |              |              |
|    |        | 13.3.8.3<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità<br>D e<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>camicia protezione tubazione trasporto percolato<br>[vedi art. 13.3.8.1 pos. 58] m. 1072,00                                                                 | 1.072,000<br>1.072,000                   | 25,00        | 26.800,00    |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |              |              |
|    |        | 19.10.1.2<br>Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione per un di<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>tubazione drenaggio fondo di emergenza<br>[vedi art. AN.13 pos.57] m 678,800                                                                       | 678,800<br>678,800                       | 8,00         | 5.430,40     |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |              |              |
|    |        | AN.14<br>Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>tubazione di estrazione percolato<br>18.00+15.50+16.00+11.00+16.00+19.50<br>tubazione di estrazione percolato emergenza<br>18.00+15.50+16.00+11.00+16.00+19.50   | 96,000<br>96,000                         |              |              |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 192,000                                  |              | 6.803.050,03 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |              | Pag.19       |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quantita'       | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 192,000         |              | 6.803.050,03 |
|    |        | SOMMANO ml. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 192,000         | 89,60        | 17.203,20    |
|    |        | AN.15<br>Fornitura e posa in opera entro pozzo già predisposto, di pompa trifase da 7,5 HP del tipo rotativa antideflagrante con giranti, diffusori, testata e supporto in acciaio inossidabile, motore con tenuta<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>n. 6+1                                                                                                               | 7,000           |              |              |
|    |        | SOMMANO cad. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,000           | 2.633,60     | 18.435,20    |
|    |        | 13.9.13.6<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le<br>- El<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>vedi elaborato L1-GD_16.2<br>rilancio<br>6+1<br>rete<br>3                                                       | 7,000           |              |              |
|    |        | SOMMANO cad. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,000<br>10,000 | 1.100,00     | 11.000,00    |
|    |        | 13.9.13.27<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le<br>- So<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>vedi elaborato L1-GD_16.2<br>[vedi art- 13.9.13.6 pos. 63] cad. 10,000                                         | 10,000          |              |              |
|    |        | SOMMANO cad. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,000          | 1.000,00     | 10.000,00    |
|    |        | 13.1.6.7<br>Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 2,5 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, compresa<br>DN 200 mm<br>vedi elaborato L1-GD_16.2<br>n. pozzi 6*3                                                                                                   | 18,000          |              |              |
|    |        | SOMMANO cad. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,000          | 1.930,00     | 34.740,00    |
|    |        | AN.16<br>Fornitura e collocazione di serbatoio cilindrico verticale a fondo piatto in vetroresina di colore grigio della capacità di litri 40.000, aventi: -diametro mm 3000- altezza serbatoio mm 6360 corodate<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>vedi elaborato L1-GD_13.1<br>n. 14                                                                                     | 14,000          |              |              |
|    |        | SOMMANO cad. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14,000          | 10.560,00    | 147.840,00   |
|    |        | 1.1.1.1<br>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la<br>in te<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>vedi elaborato L1-GD_13.1<br>per vasca di contenimento serbatoi percolato<br>((33,60*12,60)+(39,60*18,60))/2*3,00 | 1.739,880       |              |              |
|    |        | SOMMANO m³ =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.739,880       | 3,00         | 5.219,64     |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |              | 7.047.488,07 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |              | Pag.20       |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantita'                                          | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |              | 7.047.488,07 |
|    |        | 3.1.1.1<br>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>vedi elaborato L1-GD_13.1<br>per vasca di contenimento serbatoi percolato<br>33,80*12,80*0,10                                  | 43,264<br>SOMMANO m³ = 43,264                      | 100,00       | 4.326,40     |
|    |        | 3.1.4.1<br>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida<br>per opere<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>vedi elaborato L1-GD_13.1<br>per vasca di contenimento serbatoi percolato<br>piastra<br>mc. 169,34                         | 169,340<br>SOMMANO m³ = 169,340                    | 125,00       | 21.167,50    |
|    |        | 3.1.4.3<br>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida<br>per opere<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>vedi elaborato L1-GD_13.1<br>per vasca di contenimento serbatoi percolato<br>setti<br>mc. 27,72                            | 27,720<br>SOMMANO m³ = 27,720                      | 150,00       | 4.158,00     |
|    |        | 3.2.1.2<br>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>vedi elaborato L1-GD_13.1<br>per vasca di contenimento serbatoi percolato<br>piastra<br>kg. 10655,90<br>setti<br>kg. 2119,90 | 10.655,900<br>2.119,900<br>SOMMANO kg = 12.775,800 | 2,00         | 25.551,60    |
|    |        | 3.2.3<br>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>vedi elaborato L1-GD_13.1<br>per vasca di contenimento serbatoi percolato<br>piastra<br>mq. 36,96<br>setti<br>mq. 187,20              | 36,960<br>187,200<br>SOMMANO m² = 224,160          | 19,00        | 4.259,04     |
|    |        | 12.1.3<br>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina<br><br><b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |              | 7.106.950,61 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |              | Pag.21       |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quantita'                   | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |              | 7.106.950,61 |
|    |        | prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>vedi elaborato L1-GD_13.1<br>per vasca di contenimento serbatoi percolato fondo<br>33,00*12,00<br>pareti<br>2*(1,00+0,30)*12,60<br>2*(1,00+0,30)*33,60                                                   | 396,000<br>32,760<br>87,360 |              |              |
|    |        | SOMMANO m² =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 516,120                     | 9,50         | 4.903,14     |
|    |        | AN.39<br>Sistema di rilevamento sono, tramite galleggiante, di fluidi all'interno di vasche di raccolta compreso di centralino per la trasmissione dei dati<br>14                                                                                                                                                                                                               | 14,000                      |              |              |
|    |        | SOMMANO cad. =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,000                      | 200,00       | 2.800,00     |
|    |        | 7.2.2<br>Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>vedi elaborato L1-GD_13.1<br>per vasca di contenimento serbatoi percolato kg. 2610,00                                                     | 2.610,000                   |              |              |
|    |        | SOMMANO kg =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.610,000                   | 2,80         | 7.308,00     |
|    |        | 7.2.6<br>Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi<br>[vedi art. 7.2.2 pos 75] kg 2610,00                                                                                                                          | 2.610,000                   |              |              |
|    |        | SOMMANO kg =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.610,000                   | 0,80         | 2.088,00     |
|    |        | 7.2.9<br>Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio<br>vedi elaborato L1-GD_3<br>vedi elaborato L1-GD_13.1<br>per vasca di contenimento serbatoi percolato passerella 33,00*1,40*kg. 45<br>scala<br>3,40*1,40*kg 45 | 2.079,000<br>214,200        |              |              |
|    |        | SOMMANO kg =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.293,200                   | 5,00         | 11.466,00    |
|    |        | 1) Totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |              | 395.116,60   |
|    |        | 5) Totale Impianto di raccolta percolato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |              | 395.116,60   |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |              | 7.135.515,75 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                     |           |              | Pag.22       |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                         | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                      |           |              | 7.135.515,75 |
|    |        | <b>Recinzione perimetrale</b>                                                                                                                                                                                       |           |              |              |
| 7  | NP.11  | 7) - RECINZ PERIME _ PE<br>Recinzione perimetrale                                                                                                                                                                   | 1         | 1,21%        |              |
|    |        | 1.1.5.1<br>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di |           |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_1<br>vedi elaborato L1-GD_16.2<br>0,50*0,40*1193,00                                                                                                                                            | 238,600   |              |              |
|    |        | SOMMANO m³ =                                                                                                                                                                                                        | 238,600   | 3,50         | 835,10       |
|    |        | 3.1.1.1<br>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la        |           |              |              |
|    |        | per<br>vedi elaborato L1-GD_1<br>vedi elaborato L1-GD_16.2<br>0,50*0,10*1193,00                                                                                                                                     | 59,650    |              |              |
|    |        | SOMMANO m³ =                                                                                                                                                                                                        | 59,650    | 100,00       | 5.965,00     |
|    |        | 3.1.4.1<br>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida per opere   |           |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_1<br>vedi elaborato L1-GD_16.2<br>0,30*0,40*1193,00                                                                                                                                            | 143,160   |              |              |
|    |        | SOMMANO m³ =                                                                                                                                                                                                        | 143,160   | 125,00       | 17.895,00    |
|    |        | 3.2.1.2<br>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature  |           |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_1<br>vedi elaborato L1-GD_16.2<br>mc. 143,16*kg. 45                                                                                                                                            | 6.442,200 |              |              |
|    |        | SOMMANO kg =                                                                                                                                                                                                        | 6.442,200 | 2,00         | 12.884,40    |
|    |        | 3.2.3<br>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con           |           |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_1<br>vedi elaborato L1-GD_16.2<br>2*0,40*1193,00                                                                                                                                               | 954,400   |              |              |
|    |        | SOMMANO m² =                                                                                                                                                                                                        | 954,400   | 19,00        | 18.133,60    |
|    |        | AN.17<br>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica realizzata con montanti in metallo e rete in acciaio a fili lisci o nervati, con altezza complessiva di m 2,00. Sono compresi e compensati nel prezzo    |           |              |              |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_1<br>vedi elaborato L1-GD_16.2                                                                                                                                                                 |           |              |              |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                  |           |              | 7.191.228,85 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |              | Pag.23       |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |              | 7.191.228,85 |
|    |        | ml. 1193,00                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.193,000 |              |              |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.193,000 | 23,92        | 28.536,56    |
|    |        | AN.18<br>Fornitura e collocazione di cancello in acciaio zincato con apertura a due ante per passaggio mezzi ed apertura ad una anta per il passaggio pedonale, delle dimensioni indicate in progetto, completo<br>vedi elaborato L1-GD_1<br>vedi elaborato L1-GD_16.2<br>n. 1 |           |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000     |              |              |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000     | 12.184,00    | 12.184,00    |
|    |        | 1) Totale                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |              | 96.433,66    |
|    |        | 6) Totale Recinzione perimetrale                                                                                                                                                                                                                                               |           |              | 96.433,66    |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |              | 7.231.949,41 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                   |                        |              | Pag.24       |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                       | Quantita'              | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                    |                        |              | 7.231.949,41 |
|    |        | <b>Segnaletica</b>                                                                                                                                                                                                |                        |              |              |
| 8  | NP.12  | 8) - SEGNALETICA _ PE<br>Segnaletica                                                                                                                                                                              | 1                      | 0,04%        |              |
|    |        | 6.6.1<br>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro<br>5 | 5,000<br>5,000         | 100,00       | 500,00       |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                     |                        |              |              |
|    |        | 6.6.2<br>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura<br>5        | 5,000<br>5,000         | 100,00       | 500,00       |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                     |                        |              |              |
|    |        | 6.6.17<br>Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato<br>4    | 4,000<br>4,000         | 55,00        | 220,00       |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                     |                        |              |              |
|    |        | 6.6.20.2<br>Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm.<br>del diametro di 80 cm<br>4                                                                     | 4,000<br>4,000         | 90,00        | 360,00       |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                     |                        |              |              |
|    |        | 6.6.22<br>Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura<br>1500  | 1.500,000<br>1.500,000 | 0,80         | 1.200,00     |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                       |                        |              |              |
|    |        | 1) Totale                                                                                                                                                                                                         |                        |              | 2.780,00     |
|    |        | 7) Totale Segnaletica                                                                                                                                                                                             |                        |              | 2.780,00     |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                       |                        |              | 7.234.729,41 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |              | Pag.25       |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantita'                                 | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |              | 7.234.729,41 |
|    |        | <b>Piazzali e uffici</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |              |              |
| 9  | NP.13  | 9) - PIAZZ UFFICI _ PE<br>Piazzali e uffici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                         | 0,62%        |              |
|    |        | 1.1.1.1<br>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit , per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te<br>vedi elaborato L1-GD_12.1<br>per vasca imhoff<br>1,50*1,50*1,70<br>per vasca tenuta<br>2,20*3,20*3.20                                                                                                                                                                                                                  | 3,825<br>22,528<br>26,353                 |              |              |
|    |        | <b>SOMMANO m  =</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | 3,00         | 79,06        |
|    |        | 3.1.1.1<br>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per<br>vedi elaborato L1-GD_12.1<br>vedi elaboratoL1-GD_12.2<br>ufficio e spogliatoio<br>2*6,30*2,65*0,10<br>vedi elaborato L1-GD_12.1<br>per vasca imhoff<br>1,50*1,50*0,10<br>vedi elaboratoL1-GD_12.1<br>per vasca a tenuta<br>2,20*3,20*0,10<br>vedi elaborato L1-GD_12.1<br>per serbatoio riserva idrica<br>3,20*3,20*0,10 | 3,339<br>0,225<br>0,704<br>1,024<br>5,292 |              |              |
|    |        | <b>SOMMANO m  =</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | 100,00       | 529,20       |
|    |        | AN.19<br>Struttura di base di tipo portante, costituita in profili d'acciaio zincato,verniciata di colore blu Capri (RAL 5019), assemblata, tramitelettrosaldatura.Copertura piana realizzata con pannelli<br>vedi elaborato L1-GD_12.2<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000<br>1,000                            |              |              |
|    |        | <b>SOMMANO cad. =</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           | 6.400,00     | 6.400,00     |
|    |        | AN.20<br>Fornitura e collocazione di monoblocco prefabbricato coibentato da Mt.6,10 X 2,45 - H.I. 2,70 - H. E. 3,00Struttura di base di tipo portante, costituita in profili d'acciaio zincato,verniciata di<br>vedi elaborato L1-GD_12.2<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000<br>1,000                            |              |              |
|    |        | <b>SOMMANO cad. =</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           | 7.000,00     | 7.000,00     |
|    |        | AN.21<br>Fornitura e collocazione di vasca settica tipo Imhoff in Polietilene dellacapacit  di litri 1500 per 10 abitanti equivalenti, diametro cm 136 e altezzaacm 150, costituita da una vasca principale<br>vedi elaborato L1-GD_12.1<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000                                     |              |              |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000                                     |              | 7.248.737,67 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                         | Pag.26                            |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quantita'                                    | Prezzo Unit.            | Importo                           |
|    |        | <p>RIPORTO</p> <p>SOMMANO cad. =</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>1,000</p> <p>1,000</p>                    | <p></p> <p>920,00</p>   | <p>7.248.737,67</p> <p>920,00</p> |
|    |        | <p>AN.28</p> <p>Fornitura e posa in opera di serbatoio prefabbricato da 18 mc con strutturain conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata,per il contenimento di reflui da interrare<br/>vedi elaborato L1-GD_12.1<br/>vasca di raccolta per fodssa imhoff<br/>1</p> <p>SOMMANO cad. =</p>                                       | <p>1,000</p> <p>1,000</p>                    | <p></p> <p>4.040,00</p> | <p></p> <p>4.040,00</p>           |
|    |        | <p>13.3.9.1</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità<br/>D e<br/>vedi elaborato L1-GD_12.1<br/>m 25,00</p> <p>SOMMANO m =</p>                                                            | <p>25,000</p> <p>25,000</p>                  | <p></p> <p>12,00</p>    | <p></p> <p>300,00</p>             |
|    |        | <p>AN.31</p> <p>Fornitura e messa in opera di pavimento industriale spessore cm. 25 di conglomerato cementizio dosato a qli 300 di cemento tipo r 325 armato con doppia rete elettrosaldata di maglia 20x20 del<br/>vedi elaborato L1-GD_19<br/>mq 358,20</p> <p>SOMMANO mq. =</p>                                                                         | <p>358,200</p> <p>358,200</p>                | <p></p> <p>36,80</p>    | <p></p> <p>13.181,76</p>          |
|    |        | <p>12.1.3</p> <p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10<br/>vedi elaborato L1-GD_12.1<br/>area di sosta per il controllo e area per la quartatura<br/>mq 358,20</p> <p>SOMMANO m² =</p>    | <p>358,200</p> <p>358,200</p>                | <p></p> <p>9,50</p>     | <p></p> <p>3.402,90</p>           |
|    |        | <p>6.4.6.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale:costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento<br/>cl<br/>vedi elaborato L1-GD_12.1<br/>area di sosta per il controllo e area per la quartatura<br/>2*kg 45</p> <p>SOMMANO kg =</p> | <p>90,000</p> <p>90,000</p>                  | <p></p> <p>3,50</p>     | <p></p> <p>315,00</p>             |
|    |        | <p>6.4.2.3</p> <p>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo<br/>vedi elaborato L1-GD_12.1<br/>idrico<br/>3*kg 50<br/>fognatura<br/>2*kg 50</p> <p>SOMMANO kg. =</p>                           | <p>150,000</p> <p>100,000</p> <p>250,000</p> | <p></p> <p>3,50</p>     | <p></p> <p>875,00</p>             |
|    |        | <p>AN.22</p> <p>Fornitura e collocazione di pozzetto a tenuta prefabbricato in calvcestruzzo vibrocompresso per scarichi acque reflue, piovane e simili.Dimensioni interne 1000x1000x1000 mm.</p> <p>A RIPORTARE</p>                                                                                                                                       |                                              |                         | <p></p> <p>7.271.772,33</p>       |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |              | Pag.27                   |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quantita'                                           | Prezzo Unit. | Importo                  |
|    |        | <p><b>RIPORTO</b></p> <p>vedi elaborato L1-GD_12.1<br/>area di sosta per il controllo e area per la quartatura<br/>2<br/>per uffici e spogliatoi<br/>idrico<br/>3<br/>fognatura<br/>2</p> <p>SOMMANO cad. =</p>                                                                                   | <p>2,000</p> <p>3,000</p> <p>2,000</p> <p>7,000</p> | 230,40       | 7.271.772,33<br>1.612,80 |
|    |        | <p>15.2.1.10<br/>Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le</p> <p>vedi elaborato L1-GD_12.1<br/>1</p> <p>SOMMANO cad. =</p>             | <p>1,000</p> <p>1,000</p>                           | 9.500,00     | 9.500,00                 |
|    |        | <p>13.3.1.3<br/>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno</p> <p>D</p> <p>vedi elaborato L1-GD_12.1<br/>34,00</p> <p>SOMMANO ml. =</p> | <p>34,000</p> <p>34,000</p>                         | 7,85         | 266,90                   |
|    |        | <p>AN.12<br/>Elettropompa centrifuga orizzontale: motore monofase 220 V con protezione da sovraccarico a riarmo automatico, isolamento classe F; corpopompa albero e disco porta tenuta in acciaio Inox AISI 304</p> <p>vedi elaborato L1-GD_12.1<br/>1</p> <p>SOMMANO cad. =</p>                 | <p>1,000</p> <p>1,000</p>                           | 451,20       | 451,20                   |
|    |        | 1) Totale                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |              | 48.873,82                |
|    |        | 8) Totale Piazzali e uffici                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |              | 48.873,82                |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |              | 7.283.603,23             |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |              | Pag.28       |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Quantita'                                    | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |              | 7.283.603,23 |
|    |        | <b>Pesa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |              |              |
| 10 | NP.14  | 10) - PESA _ PE<br>Pesa                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                            | 0,33%        |              |
|    |        | 1.1.1.1<br>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit , per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te<br>vedi elaborato L1-GD_1<br>vedi elaboratoL1-GD_12.1<br>14,80*3,80*1,00                                         | 56,240<br>56,240                             | 3,00         | 168,72       |
|    |        | SOMMANO m <sup>3</sup> =                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |              |              |
|    |        | 3.1.1.1<br>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per<br>vedi elaborato L1-GD_1<br>vedi elaboratoL1-GD_12.1<br>14,80*3,80*0,10                                           | 5,624<br>5,624                               | 100,00       | 562,40       |
|    |        | SOMMANO m <sup>3</sup> =                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |              |              |
|    |        | 3.1.4.1<br>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida per opere<br>vedi elaborato L1-GD_1<br>vedi elaboratoL1-GD_12.1<br>3,00*14,00*0,40<br>2*14,00*1,00*0,35<br>2*3,70*1,00*0,35 | 16,800<br>9,800<br>2,590<br>29,190           | 125,00       | 3.648,75     |
|    |        | SOMMANO m <sup>3</sup> =                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |              |              |
|    |        | 3.2.1.2<br>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature<br>vedi elaborato L1-GD_1<br>vedi elaboratoL1-GD_12.1<br>mc. 29,19*kg 50                                         | 1.459,500<br>1.459,500                       | 2,00         | 2.919,00     |
|    |        | SOMMANO kg =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |              |              |
|    |        | 3.2.3<br>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con<br>vedi elaborato L1-GD_1<br>vedi elaboratoL1-GD_12.1<br>2*14,70*1,00<br>2*3,70*1,00<br>2*14,00*0,65<br>2*3,00*0,65       | 29,400<br>7,400<br>18,200<br>3,900<br>58,900 | 19,00        | 1.119,10     |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> =                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |              |              |
|    |        | 12.1.3<br>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |              |              |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |              | 7.292.021,20 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |              | Pag.29           |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo          |
|    |        | <p><b>RIPORTO</b></p> <p>prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10</p> <p>vedi elaborato L1-GD_1</p> <p>vedi elaboratoL1-GD_12.1</p> <p>14,00*3,00 42,000</p> <p>2*14,70*1,00 29,400</p> <p>2*3,70*1,00 7,400</p> <p>2*14,00*0,65 18,200</p> <p>2*3,00*0,65 3,900</p> <p>SOMMANO m² = 100,900</p> <p>9,50 958,55</p> |           |              | 7.292.021,20     |
|    |        | <p><b>AN.23</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pesa a ponte interrata in esecuzione mista ferro-calcestruzzo rispondente alle seguenti specifiche:Dimensioni piattaforma 3 x 14 mPortata massima 60 tDivisione minima 20</p> <p>vedi elaborato L1-GD_1</p> <p>vedi elaboratoL1-GD_12.1</p> <p>1 1,000</p> <p>SOMMANO cad. = 1,000</p> <p>16.880,00 16.880,00</p>                                                |           |              |                  |
|    |        | 1) Totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |              | 26.256,52        |
|    |        | 9) Totale Pesa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |              | <b>26.256,52</b> |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |              | 7.309.859,75     |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |              | Pag.30       |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                         | Quantita'              | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              | 7.309.859,75 |
|    |        | <b>Verde</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                        |              |              |
| 11 | NP.15  | 11) - VERDE _ PE<br>Verde                                                                                                                                                                                                                           | 1                      | 0,26%        |              |
|    |        | AN.24<br>Fornitura e collocamento a dimora di specie arbustive indicate in progetto edisposte a quinconce, allevate in vaso dell'altezza di cm 60/120, in buche di cm 50x50x50, collocare al sesto specificate in<br>vedi elaborato L1-GD_1<br>1000 | 1.000,000<br>1.000,000 |              |              |
|    |        | SOMMANO cad. =                                                                                                                                                                                                                                      |                        | 20,24        | 20.240,00    |
|    |        | AN.29<br>Fornitura e collocazione di piante chelanti come indicato in progetto.<br>vedi elaborato L1-GD_1<br>300                                                                                                                                    | 300,000<br>300,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO cad. =                                                                                                                                                                                                                                      |                        | 2,44         | 732,00       |
|    |        | 1) Totale                                                                                                                                                                                                                                           |                        |              | 20.972,00    |
|    |        | 10) Totale Verde                                                                                                                                                                                                                                    |                        |              | 20.972,00    |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                         |                        |              | 7.330.831,75 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |              | Pag.31       |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
| 12 | NP.16  | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |           |              | 7.330.831,75 |
|    |        | <b>Impianto elettrico e di illuminazione</b>                                                                                                                                                                                                                               |           |              |              |
|    |        | 12) - IMPELETT ILL _ PE<br>Impianto elettrico e di illuminazione                                                                                                                                                                                                           | 1         | 1,78%        |              |
|    |        | 18.1.1.1<br>Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>per cavidotto<br>m 920,00 | 920,000   |              |              |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                                                                                | 920,000   | 28,62        | 26.330,40    |
|    |        | 18.1.3.1<br>Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 42                     | 42,000    |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                                              | 42,000    | 92,13        | 3.869,46     |
|    |        | 18.1.4.2<br>Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di<br>per pozze<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 10                  | 10,000    |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,000    |              |              |
|    |        | quantita in + come da O.E.V<br>n. 20                                                                                                                                                                                                                                       | 20,000    |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,000    |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,000    | 422,31       | 12.669,30    |
|    |        | 18.2.1.7<br>Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo curvato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 10                     | 10,000    |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,000    |              |              |
|    |        | quantita in + come da O.E.V<br>n. 20                                                                                                                                                                                                                                       | 20,000    |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,000    |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,000    | 934,02       | 28.020,60    |
|    |        | 18.3.3.4<br>Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 10                     | 10,000    |              |              |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,000    |              | 7.401.721,51 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |              | Pag.32       |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantita'              | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,000                 |              | 7.401.721,51 |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,000                 |              |              |
|    |        | quantita in + come da O.E.V<br>n. 20                                                                                                                                                                                                                         | 20,000                 |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,000                 |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                                | 30,000                 | 570,24       | 17.107,20    |
|    |        | 18.7.2.5<br>Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>m 1200   | 1.200,000<br>1.200,000 | 5,20         | 6.240,00     |
|    |        | 14.3.17.28<br>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16<br>c<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>900,00 | 900,000<br>900,000     | 5,50         | 4.950,00     |
|    |        | 18.6.2.1<br>Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di<br>pe<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 10    | 10,000                 |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,000                 |              |              |
|    |        | quantita in + come da O.E.V<br>n. 20                                                                                                                                                                                                                         | 20,000                 |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                                | 30,000                 | 42,98        | 1.289,40     |
|    |        | 14.4.4.8<br>Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 1       | 1,000<br>1,000         | 28,00        | 28,00        |
|    |        | 14.4.5.34<br>Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 2       | 2,000<br>2,000         | 152,00       | 304,00       |
|    |        | 14.4.6.19<br>Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a                                           |                        |              |              |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |              | 7.431.640,11 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |           |              | Pag.33       |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                             |           |              | 7.431.640,11 |
|    |        | b<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 2                                                                                                                                                                                                                        | 2,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000     | 80,00        | 160,00       |
|    |        | 14.4.1.1<br>Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>2,00*0,70 | 1,400     |              |              |
|    |        | SOMMANO m² =                                                                                                                                                                                                                                               | 1,400     | 2.225,60     | 3.115,84     |
|    |        | 14.4.14.2<br>Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 1      | 1,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000     | 25,00        | 25,00        |
|    |        | 14.4.16.5<br>Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari<br>spia<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 1   | 1,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000     | 18,00        | 18,00        |
|    |        | 14.4.16.6<br>Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari<br>inter<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 2  | 2,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000     | 80,00        | 160,00       |
|    |        | 14.4.5.5<br>Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 7      | 7,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                              | 7,000     | 49,00        | 343,00       |
|    |        | 14.4.6.8<br>Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a<br>b<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 7   | 7,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                              | 7,000     | 67,00        | 469,00       |
|    |        | 14.4.5.7<br>Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c<br>vedi elaborato L1-GD_5<br>n. 3      | 3,000     |              |              |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 3,000     |              | 7.435.930,95 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |               | Pag.34                            |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quantita'                 | Prezzo Unit.  | Importo                           |
|    |        | <p>RIPORTO</p> <p>SOMMANO cad =</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>3,000</p> <p>3,000</p> | <p>59,00</p>  | <p>7.435.930,95</p> <p>177,00</p> |
|    |        | <p>14.4.6.14</p> <p>Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b</p> <p>vedi elaborato L1-GD_5</p> <p>n. 1</p> <p>SOMMANO cad =</p> | <p>1,000</p> <p>1,000</p> | <p>67,00</p>  | <p>67,00</p>                      |
|    |        | <p>14.4.6.15</p> <p>Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b</p> <p>vedi elaborato L1-GD_5</p> <p>n. 1</p> <p>SOMMANO cad =</p> | <p>1,000</p> <p>1,000</p> | <p>50,00</p>  | <p>50,00</p>                      |
|    |        | <p>14.4.6.17</p> <p>Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b</p> <p>vedi elaborato L1-GD_5</p> <p>n. 1</p> <p>SOMMANO cad =</p> | <p>1,000</p> <p>1,000</p> | <p>50,00</p>  | <p>50,00</p>                      |
|    |        | <p>14.4.5.1</p> <p>Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c</p> <p>vedi elaborato L1-GD_5</p> <p>n. 7</p> <p>SOMMANO cad =</p>  | <p>7,000</p> <p>7,000</p> | <p>19,00</p>  | <p>133,00</p>                     |
|    |        | <p>14.4.6.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b</p> <p>vedi elaborato L1-GD_5</p> <p>n. 5</p> <p>SOMMANO cad =</p>  | <p>5,000</p> <p>5,000</p> | <p>38,00</p>  | <p>190,00</p>                     |
|    |        | <p>AN.25</p> <p>Fornitura e collocazione di Quadro COMANDO E CONTROLLO POMPASOMMERSA avente le seguenti caratteristiche:Alimentazione 3~50/60Hz 400V ±10%, Protezione da sovraccarico motori,il tutto completo per</p> <p>vedi elaborato L1-GD_5</p> <p>n. 7</p> <p>SOMMANO cad. =</p>         | <p>7,000</p> <p>7,000</p> | <p>323,20</p> | <p>2.262,40</p>                   |
|    |        | <p>14.3.12.2</p> <p>Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t</p> <p>vedi elaborato L1-GD_5</p> <p>ml. 35,00</p>                 | <p>35,000</p>             |               |                                   |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35,000                    |               | 7.438.860,35                      |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |              | Pag.35                            |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quantita'                     | Prezzo Unit. | Importo                           |
|    |        | <p>RIPORTO</p> <p>SOMMANO m =</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>35,000</p> <p>35,000</p>   | <p>4,50</p>  | <p>7.438.860,35</p> <p>157,50</p> |
|    |        | <p>14.3.14.3</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni cas</p> <p>vedi elaborato L1-GD_5</p> <p>n. 2</p> <p>SOMMANO cad =</p>              | <p>2,000</p> <p>2,000</p>     | <p>13,00</p> | <p>26,00</p>                      |
|    |        | <p>14.3.17.55</p> <p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16</p> <p>c</p> <p>vedi elaborato L1-GD_5</p> <p>ml. 60,00</p> <p>SOMMANO m =</p>  | <p>60,000</p> <p>60,000</p>   | <p>27,00</p> | <p>1.620,00</p>                   |
|    |        | <p>14.3.15.3</p> <p>Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea</p> <p>cav</p> <p>vedi elaborato L1-GD_5</p> <p>ml. 45,00</p> <p>SOMMANO m =</p>   | <p>45,000</p> <p>45,000</p>   | <p>1,50</p>  | <p>67,50</p>                      |
|    |        | <p>14.3.17.27</p> <p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16</p> <p>c</p> <p>vedi elaborato L1-GD_5</p> <p>ml. 35,00</p> <p>SOMMANO m =</p>  | <p>35,000</p> <p>35,000</p>   | <p>4,30</p>  | <p>150,50</p>                     |
|    |        | <p>14.3.17.53</p> <p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16</p> <p>c</p> <p>vedi elaborato L1-GD_5</p> <p>ml. 520,00</p> <p>SOMMANO m =</p> | <p>520,000</p> <p>520,000</p> | <p>13,00</p> | <p>6.760,00</p>                   |
|    |        | <p>14.3.17.26</p> <p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16</p> <p>c</p> <p>ml. 20,00</p> <p>SOMMANO m =</p>                                | <p>20,000</p> <p>20,000</p>   | <p>3,30</p>  | <p>66,00</p>                      |
|    |        | <p>14.3.17.39</p> <p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16</p> <p>c</p> <p>ml. 280,00</p> <p>SOMMANO m =</p>                               | <p>280,000</p> <p>280,000</p> | <p>5,30</p>  | <p>1.484,00</p>                   |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |              | 7.449.191,85                      |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |              | Pag.36       |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quantita'          | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |              | 7.449.191,85 |
|    |        | 14.3.17.41<br>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16<br>c<br>ml. 120,00+240,00+250,00+320,00<br><br>SOMMANO m = | 930,000<br>930,000 | 11,00        | 10.230,00    |
|    |        | 14.3.17.42<br>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16<br>c<br>ml. 80,00+300,00+420,00<br><br>SOMMANO m =         | 800,000<br>800,000 | 15,00        | 12.000,00    |
|    |        | 14.3.17.25<br>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16<br>c<br>ml. 20,00<br><br>SOMMANO m =                       | 20,000<br>20,000   | 2,50         | 50,00        |
|    |        | 14.3.19.2<br>Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.<br>sez. 35 mm²<br>ml. 50,00<br><br>SOMMANO m =                                                                                               | 50,000<br>50,000   | 5,00         | 250,00       |
|    |        | 14.3.20.1<br>Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi<br>n. 4<br><br>SOMMANO cad =                              | 4,000<br>4,000     | 72,00        | 288,00       |
|    |        | 1) Totale                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |              | 141.178,10   |
|    |        | 11) Totale Impianto elettrico e di illuminazione                                                                                                                                                                                                                               |                    |              | 141.178,10   |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |              | 7.472.009,85 |

|                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |           |              | Pag.37       |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N°                 | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                            | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
| 13                 | NP.17  | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 7.472.009,85 |
|                    |        | <b>Impianto antincendio</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |              |              |
|                    |        | 13) - IMP ANTINC _ PE<br>Impianto antincendio                                                                                                                                                                                                          | 1         | 0,04%        |              |
|                    |        | 26.5.1.1<br>Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede<br>vedi elaborato L1-GD_6<br>n. 2   | 2,000     |              |              |
|                    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000     | 45,90        | 91,80        |
|                    |        | 26.5.2<br>Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato<br>vedi elaborato L1-GD_6<br>n. 3      | 3,000     |              |              |
|                    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                          | 3,000     | 71,76        | 215,28       |
|                    |        | 26.5.3.2<br>Estintore carrellato a polvere ricaricabile, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che<br>vedi elaborato L1-GD_6<br>n. 2   | 2,000     |              |              |
|                    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000     | 312,80       | 625,60       |
|                    |        | AN.26<br>Estintore carrellato d'incendio a schiuma costruito in conformità con la direttiva Comunitaria 97/23/CE. Omologato dal Ministero dell'Interno secondo il D.M. 06.03.92. Serbatoio in acciaio cromo<br>vedi elaborato L1-GD_6<br>n. 2          | 2,000     |              |              |
|                    |        | SOMMANO cad. =                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000     | 824,00       | 1.648,00     |
|                    |        | 26.2.11<br>Sirena antincendio elettronica rossa da pannello, in materiale termoplastico. Alimentazione/assorbimento 24 Vcc/5 mA. toni selezionabili: alternato, continuo e pulsante. Pressione acustica: 110 dB a<br>vedi elaborato L1-GD_6<br>n. 2    | 2,000     |              |              |
|                    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000     | 90,16        | 180,32       |
|                    |        | 14.8.10.1<br>Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore<br>vedi elaborato L1-GD_6<br>n. 2 | 2,000     |              |              |
|                    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000     | 300,00       | 600,00       |
|                    |        | 26.3.7.1<br>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell                                      |           |              |              |
| <b>A RIPORTARE</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |           |              | 7.475.370,85 |

|    |        |                                 |           |              | Pag.38       |
|----|--------|---------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                     | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | RIPORTO                         |           |              | 7.475.370,85 |
|    |        | vedi elaborato L1-GD_6<br>n. 13 | 13,000    |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                   | 13,000    | 5,30         | 68,90        |
|    |        | 1) Totale                       |           |              | 3.429,90     |
|    |        | 12) Totale Impianto antincendio |           |              | 3.429,90     |
|    |        | A RIPORTARE                     |           |              | 7.475.439,75 |

|    |        |                                                     |           |              | Pag.39           |
|----|--------|-----------------------------------------------------|-----------|--------------|------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                         | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo          |
|    |        | RIPORTO                                             |           |              | 7.475.439,75     |
|    |        | <b>Impianto lavaggio ruote</b>                      |           |              |                  |
| 14 | NP.18  | 14) - IMP LAV RUOTE _ PE<br>Impianto lavaggio ruote | 1         | 0,54%        |                  |
|    |        | AN.27<br>Impianto lavaggio ruote<br>n. 1            | 1,000     |              |                  |
|    |        | SOMMANO cad. =                                      | 1,000     | 42.500,00    | 42.500,00        |
|    |        | 1) Totale                                           |           |              | 42.500,00        |
|    |        | 13) Totale Impianto lavaggio ruote                  |           |              | <b>42.500,00</b> |
|    |        | A RIPORTARE                                         |           |              | 7.517.939,75     |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                   |              | Pag.40       |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantita'                                                                                         | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |              | 7.517.939,75 |
|    |        | <b>Dispositivi per il monitoraggio ambientale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |              |              |
| 15 | NP.19  | 15) - DISP MON _ PE<br>Dispositivi per il monitoraggio ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                 | 1,27%        |              |
|    |        | 20.3.1<br>Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il<br>vedi allegato tavola PD_1<br>1                                                                                                                                                    | 1,000                                                                                             |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000                                                                                             |              |              |
|    |        | Per indagini ambientali sulle aree di abbanc<br>n. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000                                                                                             |              |              |
|    |        | SOMMANO corpo =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,000                                                                                             | 2.196,94     | 4.393,88     |
|    |        | 20.3.2<br>Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e<br>vedi allegato tavola PD_1<br>pezometri<br>n. 4                                                                                                                            | 4,000                                                                                             |              |              |
|    |        | casagrande<br>n. 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,000                                                                                             |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,000                                                                                            |              |              |
|    |        | quantità in + come O.E.V<br>n. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,000                                                                                             |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,000                                                                                            | 219,70       | 3.075,80     |
|    |        | 20.3.3.1<br>Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da<br>per profon<br>vedi allegato tavola PD_1<br>pezometri<br>15,00<br>15,00<br>15,00<br>20,00<br>20,00<br>casagrande<br>n. 7*20,00<br>inclinometri<br>11,00<br>18,00<br>15,00<br>11,00 | 15,000<br>15,000<br>15,000<br>20,000<br>20,000<br>140,000<br>11,000<br>18,000<br>15,000<br>11,000 |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 280,000                                                                                           |              |              |
|    |        | quantità in + come O.E.V<br>ml. 100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100,000                                                                                           |              |              |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 380,000                                                                                           |              | 7.525.409,43 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |              | Pag.41       |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quantita'                            | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                     | 380,000                              |              | 7.525.409,43 |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100,000                              |              |              |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                                                                                 | 380,000                              | 59,43        | 22.583,40    |
|    |        | 20.3.15<br>Approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni contenuta in serbatoio della portata di almeno l 3.000, compreso ogni onere il trasporto in andata e ritorno dal cantiere, del mezzo trainate<br>vedi allegato tavola PD_1<br>n. 8                     | 8,000                                |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,000                                |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,000                                | 100,33       | 802,64       |
|    |        | 20.6.1<br>Predisposizione fori per posa in opera di strumentazione geotecnica per diametri compresi fra 90 e 100 mm.<br>vedi allegato tavola PD_1<br>piezometri<br>5                                                                                                        | 5,000                                |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,000                                |              |              |
|    |        | quantità in + come O.E.V<br>n. 2                                                                                                                                                                                                                                            | 2,000                                |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,000                                |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,000                                | 29,66        | 207,62       |
|    |        | 20.6.4.1<br>Installazione di apparecchiatura tipo Casagrande o di tipo speciale a doppio tubo, compresa la fornitura del materiale occorrente, l'accurata preparazione del foro di sondaggio con sabbia pulita, il<br>vedi allegato tavola PD_1<br>casagrande<br>2*7        | 14,000                               |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                                                               | 14,000                               | 213,81       | 2.993,34     |
|    |        | 20.6.4.2<br>Installazione di apparecchiatura tipo Casagrande o di tipo speciale a doppio tubo, compresa la fornitura del materiale occorrente, l'accurata preparazione del foro di sondaggio con sabbia pulita, il<br>vedi allegato tavola PD_1<br>casagrande<br>7*20,00    | 140,000                              |              |              |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                                                                                 | 140,000                              | 11,82        | 1.654,80     |
|    |        | 20.6.8<br>Installazione, in fori già predisposti, di tubi inclinometrici in alluminio, compresa la fornitura ed il calo dei tubi, la cementazione con miscela cemento – bentonite, la valvola a perdere, i<br>vedi allegato tavola PD_1<br>11,00<br>18,00<br>15,00<br>11,00 | 11,000<br>18,000<br>15,000<br>11,000 |              |              |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55,000                               |              |              |
|    |        | quantità in + come O.E.V<br>ml. 45,00                                                                                                                                                                                                                                       | 45,000                               |              |              |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100,000                              |              | 7.553.651,23 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                   |           |              | Pag.42       |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                       | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | RIPORTO                                                                                                                                                                                                           | 100,000   |              | 7.553.651,23 |
|    |        | Parziale                                                                                                                                                                                                          | 45,000    |              |              |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                       | 100,000   | 51,02        | 5.102,00     |
|    |        | 20.6.15<br>Pozzetti di protezione della strumentazione geotecnica, in conglomerato cementizio, provvisti di coperchio in ferro e lucchetto.-per ogni pozzetto installato<br>vedi allegato tavola PD_1<br>5        | 5,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                     | 5,000     | 114,70       | 573,50       |
|    |        | AN.38<br>Sistema di rilevazione, con una frequenza di campionamento pari adalmeno 2 rilevamenti/ora, dei dati meteo-climatici (direzione-intensità delvento, temperatura, pressione, umidità) mediante n. 2<br>1  | 1,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO acorpo =                                                                                                                                                                                                  | 1,000     | 3.360,00     | 3.360,00     |
|    |        | AN.37<br>Fornitura e posa in opera di elettrodi in acciaio inox (per verifica integritàtelo) con disposizione ben definita (maglia quadra 20.00x20.00mt)comprensivo di cablaggio rete elettrodica attraverso<br>1 | 1,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO acorpo =                                                                                                                                                                                                  | 1,000     | 55.800,00    | 55.800,00    |
|    |        | 1) Totale                                                                                                                                                                                                         |           |              | 100.546,98   |
|    |        | 14) Totale Dispositivi per il monitoraggio ambientale                                                                                                                                                             |           |              | 100.546,98   |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                       |           |              | 7.618.486,73 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                  |           |              | Pag.43       |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                      | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                   |           |              | 7.618.486,73 |
|    |        | <b>Ulteriori interventi</b>                                                                                                                                                                                      |           |              |              |
| 16 | NP.20  | 16) - ULT INT _ PE<br>Ulteriori interventi                                                                                                                                                                       | 1         | 0,35%        |              |
|    |        | 1.1.5.1<br>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit , per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit  di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza |           |              |              |
|    |        | 1,20*1,80*123,85                                                                                                                                                                                                 | 267,516   |              |              |
|    |        | SOMMANO m  =                                                                                                                                                                                                     | 267,516   | 3,50         | 936,31       |
|    |        | 13.8.1<br>Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di  |           |              |              |
|    |        | 1,20*1,20*123,85                                                                                                                                                                                                 | 178       |              |              |
|    |        | a detrarre tubazione                                                                                                                                                                                             |           |              |              |
|    |        | -3,14*0,16*123,85                                                                                                                                                                                                | -62       |              |              |
|    |        | SOMMANO m  =                                                                                                                                                                                                     | 116       | 19,00        | 2.206,32     |
|    |        | 13.3.9.8<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidit   |           |              |              |
|    |        | D e                                                                                                                                                                                                              |           |              |              |
|    |        | m 123,85                                                                                                                                                                                                         | 123,850   |              |              |
|    |        | SOMMANO m =                                                                                                                                                                                                      | 123,850   | 158,00       | 19.568,30    |
|    |        | 1.2.4<br>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti             |           |              |              |
|    |        | mc 267,516-116,122                                                                                                                                                                                               | 151,394   |              |              |
|    |        | SOMMANO m  =                                                                                                                                                                                                     | 151,394   | 2,50         | 378,49       |
|    |        | 13.9.13.5<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le  |           |              |              |
|    |        | - El                                                                                                                                                                                                             |           |              |              |
|    |        | n. 1                                                                                                                                                                                                             | 1,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                    | 1,000     | 1.000,00     | 1.000,00     |
|    |        | 13.9.13.20<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le |           |              |              |
|    |        | - El                                                                                                                                                                                                             |           |              |              |
|    |        | n. 1                                                                                                                                                                                                             | 1,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                    | 1,000     | 1.050,00     | 1.050,00     |
|    |        | 13.9.13.26<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le |           |              |              |
|    |        | - So                                                                                                                                                                                                             |           |              |              |
|    |        | n. 1                                                                                                                                                                                                             | 1,000     |              |              |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                               | 1,000     |              | 7.643.626,15 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | Pag.44       |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                             | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000     |              | 7.643.626,15 |
|    |        | SOMMANO cad =                                                                                                                                                                                                                           | 1,000     | 870,00       | 870,00       |
|    |        | 6.4.2.2<br>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo<br>n. 1*kg 60         | 60,000    |              |              |
|    |        | SOMMANO kg =                                                                                                                                                                                                                            | 60,000    | 3,50         | 210,00       |
|    |        | 6.3.3<br>Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi marcati CE a tasche di 1m, aventi spessore 0.23 m - 0.30 m in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento<br>n. 3*kg 80               | 240,000   |              |              |
|    |        | SOMMANO kg =                                                                                                                                                                                                                            | 240,000   | 6,87         | 1.648,80     |
|    |        | 6.3.5<br>Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico<br>n. 3*3,00*2,00*0,30 | 5,400     |              |              |
|    |        | SOMMANO m³ =                                                                                                                                                                                                                            | 5,400     | 35,90        | 193,86       |
|    |        | 6.3.7<br>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà<br>mc. 5,40 * km 10           | 54,000    |              |              |
|    |        | SOMMANO m³ x km =                                                                                                                                                                                                                       | 54,000    | 0,50         | 27,00        |
|    |        | 1) Totale                                                                                                                                                                                                                               |           |              | 28.089,08    |
|    |        | 15) Totale Ulteriori interventi                                                                                                                                                                                                         |           |              | 28.089,08    |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                             |           |              | 7.646.575,81 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |              | Pag.45       |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantita'          | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |              | 7.646.575,81 |
|    |        | <b>Oneri della Sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |              |              |
| 17 | NP.21  | ONERI SICUREZZA _ PE<br>Oneri della sicurezza non soggettia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                  | 2,41%        |              |
|    |        | SICUREZZA OG3<br>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OG3 Strade<br>ecc.<br>n. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000              |              |              |
|    |        | SOMMANO corpo =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000              | 5.604,31     | 5.604,31     |
|    |        | SICUREZZA OG11<br>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OG11<br>Impianti Tecnologici<br>n. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000              |              |              |
|    |        | SOMMANO corpo =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000              | 16.060,08    | 16.060,08    |
|    |        | SICUREZZA OG12<br>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OG12 Opere<br>ed Impianti di Bonifica Ambientale<br>n. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000              |              |              |
|    |        | SOMMANO corpo =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000              | 58.910,88    | 58.910,88    |
|    |        | SICUREZZA OS1<br>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OS1 Lavori<br>in Terra<br>n. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000              |              |              |
|    |        | SOMMANO corpo =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000              | 26.770,29    | 26.770,29    |
|    |        | SICUREZZA OS21<br>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OS21 Opere<br>Strutturali Speciali<br>n. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000              |              |              |
|    |        | SOMMANO corpo =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000              | 18.264,14    | 18.264,14    |
|    | NP.23  | P.N. 03 _ 26.1.25<br>Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate,<br>mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole<br>tipo Larssen o simili). L'armatura di protezione<br>trincea dfrenante a monte dei dissesti 1 e 2<br>trincea dissesto [1]<br>dalla prog. 513,33 alla 584,64 = ml. 71,31<br>71,31*2*(2,00+4,00)/2<br>trincea dissesto [2]<br>dalla prog.719,15 alla 687,66 = ml. 31,49<br>31,49*2*(2,00+4,00)/2 | 427,860            |              |              |
|    |        | SOMMANO m² =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 188,940<br>616,800 | 41,34        | 25.498,51    |
|    |        | P.N. 04 _ 26.1.1.2 _<br>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a<br>telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni,<br>realizzato per interventi ad altezze superiori a<br>per l'esecuzione del rilevato terramesh<br>mq. 996,96                                                                                                                                                                                       | 996,960<br>996,960 | 8,93         | 8.902,85     |
|    |        | P.N. 05 _ 26.1.3 _<br>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1,<br>compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |              |              |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |              | 7.806.586,87 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |              | Pag.46                   |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantita'                                 | Prezzo Unit. | Importo                  |
|    |        | <b>RIPORTO</b><br>ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base.<br>per l'esecuzione del rilevato terramesh<br>mq. 996,96<br><div>SOMMANO m² =</div>                                                                                                                                                                  | <div>996,960</div> <div>996,960</div>     | 3,58         | 7.806.586,87<br>3.569,12 |
|    |        | P.N. 06 _ 26.1.4.2 _<br>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto),<br>compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze<br>superiori a m 3,50, costituito in opera compreso<br>per l'esecuzione del rilevato terramesh<br>mc. 1713,57<br><div>SOMMANO m³ =</div> | <div>1.713,570</div> <div>1.713,570</div> | 11,69        | 20.031,63                |
|    |        | P.N.07 _ 26.1.6.2 _<br>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4,<br>compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni<br>m³ di ponteggio in opera misurato dalla base<br>per l'esecuzione del rilevato terramesh<br>mc. 1713,57<br><div>SOMMANO m³ =</div>        | <div>1.713,570</div> <div>1.713,570</div> | 4,35         | 7.454,03                 |
|    |        | 1) Totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |              | 191.065,84               |
|    |        | 16) Totale Oneri della Sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |              | 191.065,84               |
|    |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |              | 7.837.641,65             |

|    |        |                                                            |           |              | Pag.47       |  |
|----|--------|------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |  |
| 18 | NP.22  | <b>RIPORTO</b>                                             |           |              | 7.837.641,65 |  |
|    |        | <b>Voci aggiuntive non presenti in progetto</b>            |           |              |              |  |
|    |        | 17) - VOCI AGG _ PE                                        |           |              |              |  |
|    |        | Voci aggiuntive non presenti in progetto                   | 1         | 1,29%        |              |  |
|    |        | M.01                                                       |           |              |              |  |
|    |        | Kit emergenza antisofoffocamento                           |           |              |              |  |
|    |        | n. 1                                                       | 1,000     |              |              |  |
|    |        | SOMMANO cad. =                                             | 1,000     | 150,00       | 150,00       |  |
|    |        | M.02                                                       |           |              |              |  |
|    |        | Debrifillatore portatile                                   |           |              |              |  |
|    |        | n. 1                                                       | 1,000     |              |              |  |
|    |        | SOMMANO cad. =                                             | 1,000     | 380,00       | 380,00       |  |
|    |        | M.03                                                       |           |              |              |  |
|    |        | Adozione di piattaforma smart safety o similare            |           |              |              |  |
|    |        | n. 1                                                       | 1,000     |              |              |  |
|    |        | SOMMANO cad. =                                             | 1,000     | 3.250,00     | 3.250,00     |  |
|    |        | M.04                                                       |           |              |              |  |
|    |        | Tettoia fotovoltaica per parcheggi da 19,50 kW             |           |              |              |  |
|    |        | n. 1                                                       | 1,000     |              |              |  |
|    |        | SOMMANO cad. =                                             | 1,000     | 18.500,00    | 18.500,00    |  |
|    |        | M.05                                                       |           |              |              |  |
|    |        | Tettoia fotovoltaica per parcheggi da 18,58 kW             |           |              |              |  |
|    |        | n. 1                                                       | 1,000     |              |              |  |
|    |        | SOMMANO cad. =                                             | 1,000     | 9.800,00     | 9.800,00     |  |
|    |        | M.06                                                       |           |              |              |  |
|    |        | Sistema smart monitoring                                   |           |              |              |  |
|    |        | n. 1                                                       | 1,000     |              |              |  |
|    |        | SOMMANO cad. =                                             | 1,000     | 3.250,00     | 3.250,00     |  |
|    |        | M.07                                                       |           |              |              |  |
|    |        | Lavaruote di cantiere                                      |           |              |              |  |
|    |        | n. 1                                                       | 1,000     |              |              |  |
|    |        | SOMMANO cad. =                                             | 1,000     | 4.250,00     | 4.250,00     |  |
|    |        | M.09                                                       |           |              |              |  |
|    |        | Cannone abbattimento polveri                               |           |              |              |  |
|    |        | n. 1                                                       | 1,000     |              |              |  |
|    |        | SOMMANO cad. =                                             | 1,000     | 3.720,00     | 3.720,00     |  |
|    |        | M.10                                                       |           |              |              |  |
|    |        | Sovrapprezzo all'art. AN37 per uso di elettrodi modificati |           |              |              |  |
|    |        | n. 1                                                       | 1,000     |              |              |  |
|    |        | SOMMANO corpo =                                            | 1,000     | 26.250,00    | 26.250,00    |  |
|    |        | M.11                                                       |           |              |              |  |
|    |        | Uso di georesistivimetro multicanale                       |           |              |              |  |
|    |        | n. 1                                                       | 1,000     |              |              |  |
|    |        | SOMMANO cad. =                                             | 1,000     | 2.850,00     | 2.850,00     |  |
|    |        | M.12                                                       |           |              |              |  |
|    |        | Uso di sistema SHM                                         |           |              |              |  |
|    |        | n. 1                                                       | 1,000     |              |              |  |
|    |        | SOMMANO cad. =                                             | 1,000     | 7.850,00     | 7.850,00     |  |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>                                         |           |              | 7.917.891,65 |  |

|    |        |                                                                     |           |              | Pag.48       |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE                                                         | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo      |
|    |        | RIPORTO                                                             |           |              | 7.917.891,65 |
|    |        | M.13<br>Misurazioni post operam con personale specializzato<br>n. 1 | 1,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO corpo =                                                     | 1,000     | 4.000,00     | 4.000,00     |
|    |        | M.14<br>Campo prova sperimentale<br>n. 1                            | 1,000     |              |              |
|    |        | SOMMANO corpo =                                                     | 1,000     | 18.500,00    | 18.500,00    |
|    |        | 1) Totale                                                           |           |              | 102.750,00   |
|    |        | 17) Totale Voci aggiuntive non presenti in progetto                 |           |              | 102.750,00   |
|    |        | A RIPORTARE                                                         |           |              | 7.940.391,65 |

|                                            |      |                 |                 | Pag. 49               |
|--------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| RIEPILOGO CAPITOLI                         | Pag. | %Incidenza      | Importo subCap. | IMPORTO               |
| Scavi e movimentazioni                     | 1    | 23,671          |                 | 1.879.536,20          |
|                                            | 1    | 23,671          | 1.879.536,20    |                       |
| Movimenti terra                            | 1    | 23,671          | 1.879.536,20    |                       |
| Viabilità e terre rinforzate               | 4    | 17,659          |                 | 1.402.217,52          |
|                                            | 4    | 17,659          | 1.402.217,52    |                       |
| Terre rinforzate                           | 4    | (74,593) 13,173 | 1.045.960,49    |                       |
| Viabilità                                  | 5    | (25,407) 4,487  | 356.257,03      |                       |
| Impermeabilizzazione del fondo             | 8    | 38,334          |                 | 3.043.857,70          |
| Impianto raccolta acque meteoriche         | 12   | 5,224           |                 | 414.787,73            |
| Impianto di raccolta percolato             | 18   | 4,976           |                 | 395.116,60            |
| Recinzione perimetrale                     | 22   | 1,214           |                 | 96.433,66             |
| Segnaletica                                | 24   | 0,035           |                 | 2.780,00              |
| Piazzali e uffici                          | 25   | 0,616           |                 | 48.873,82             |
| Pesa                                       | 28   | 0,331           |                 | 26.256,52             |
| Verde                                      | 30   | 0,264           |                 | 20.972,00             |
| Impianto elettrico e di illuminazione      | 31   | 1,778           |                 | 141.178,10            |
| Impianto antincendio                       | 37   | 0,043           |                 | 3.429,90              |
| Impianto lavaggio ruote                    | 39   | 0,535           |                 | 42.500,00             |
| Dispositivi per il monitoraggio ambientale | 40   | 1,266           |                 | 100.546,98            |
| Ulteriori interventi                       | 43   | 0,354           |                 | 28.089,08             |
| Oneri della Sicurezza                      | 45   | 2,406           |                 | 191.065,84            |
| Voci aggiuntive non presenti in progetto   | 47   | 1,294           |                 | 102.750,00            |
| <b>Importo complessivo dei lavori</b>      |      |                 |                 | <b>€ 7.940.391,65</b> |
| Partanna lì 23/12/2023                     |      |                 |                 |                       |
| IL DIRETTORE DEI LAVORI                    |      |                 |                 |                       |