



Settore Infrastrutture Stradali  
Patrimonio ed Edilizia Scolastica  
Via Bella Rocca n. 7 – 26100 Cremona  
Tel. 0372 – 4061

S.P. n. 33 "SENIGA – ISOLA PESCAROLI"  
RIQUALIFICA A ROTATORIA DELL'INTERSEZIONE  
CON LA S.P. N. 27 "POSTUMIA" IN COMUNE DI  
PIEVE SAN GIACOMO  
CUP: G41B21000010002

## **ELABORATI TECNICO-CONTABILI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

COD: **33-E-P-10-20-00-1**

SCALA: -

| REV. | DESCRIZIONE   | REDATTO |         | VERIFICATO |  |
|------|---------------|---------|---------|------------|--|
| 0    | EMISSIONE     | S&C     | 09/2024 |            |  |
| 1    | AGGIORNAMENTO | S&C     | 09/2024 |            |  |
|      |               |         |         |            |  |
|      |               |         |         |            |  |
|      |               |         |         |            |  |
|      |               |         |         |            |  |

CODIFICA DOCUMENTO:

33EP102000-1.pdf

Questo documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto di Ing. Mara Cimarosti

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

IL PROGETTISTA

Arch. Giulio Biroli

Ing. Mara Cimarosti

Via G.A.Poli, 100  
25018 Montichiari (BS)  
Tel 030-9651824

pec: mara.cimarosti@ingpec.eu

**PROGETTO ESECUTIVO**

| Num. ORD<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI  |         |         |        | Quantità | IMPORTI € |            |           |
|--|---|---|---------|---------|--------|----------|-----------|------------|-----------|
|  |   | par. ug.  | lung.   | larg.   | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |           |
| 15<br>A.02.003.a<br>(C)  | <b>1. MOVIMENTI DI MATERIA</b>  |   |         |         |        |          |           |            |           |
|  | <b>1.1. PIANO DI LAVORO IN ALVEO E BASE CANTIERE (OG3)</b>  |   |         |         |        |          |           |            |           |
|  | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM Fornitura in cantiere di materiali ... ra, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. |   |         |         |        |          |           |            |           |
|  | piano di lavoro su canale Delmona ( <u>La=(13,7+8,28)/2</u> ) ( <u>Al=2,06</u> )  |   | 121,000 | 10,990  | 2,060  | 2.739,37 |           |            |           |
|  | a dedurre tubazioni ( <u>Np=-3,000</u> ) ( <u>Al=3,14*1,4*1,4/4</u> )   | -3,000  | 121,000 |         | 1,539  | -558,66  |           |            |           |
|  | ( <u>Np=-1</u> ) ( <u>Al=3,14*1,4*1,4/4</u> )   | -1,000  | 130,000 |         | 1,539  | -200,07  |           |            |           |
|  | rampa ovest ( <u>Al=10/2</u> )  |   | 50,000  | 3,500   | 5,000  | 875,00   |           |            |           |
|  | rampa est ( <u>Al=10/2</u> )  |   | 50,000  | 3,500   | 5,000  | 875,00   |           |            |           |
|  | base cantiere   | 735,000   |         |         | 0,300  | 220,50   |           |            |           |
|  |   | Sommano m³  |         |         |        |          | 3.951,14  | 18,69      | 73.846,81 |
| 16<br>A.02.007.a<br>(C)  | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di fran ... igli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. |   |         |         |        |          |           |            |           |
|  | piano di lavoro su canale Delmona ( <u>La=(13,7+8,28)/2</u> ) ( <u>Al=2,06</u> )  |   | 121,000 | 10,990  | 2,060  | 2.739,37 |           |            |           |
|  | a dedurre tubazioni ( <u>Np=-3,000</u> ) ( <u>Al=3,14*1,4*1,4/4</u> )   | -3,000  | 121,000 |         | 1,539  | -558,66  |           |            |           |
|  | ( <u>Np=-1</u> ) ( <u>Al=3,14*1,4*1,4/4</u> )   | -1,000  | 130,000 |         | 1,539  | -200,07  |           |            |           |
|  | rampa ovest ( <u>Al=10/2</u> )  |   | 50,000  | 3,500   | 5,000  | 875,00   |           |            |           |
|  | rampa est ( <u>Al=10/2</u> )  |   | 50,000  | 3,500   | 5,000  | 875,00   |           |            |           |
|  | base cantiere   | 735,000   |         |         | 0,300  | 220,50   |           |            |           |
|  |   | Sommano m³  |         |         |        |          | 3.951,14  | 1,83       | 7.230,59  |
|  | 17<br>A.02.001.a<br>(C)   | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo sco ... teriali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2 -4, A2 -5, A3. |         |         |        |          |           |            |           |
|  |   | fondo canale Delmona  |         | 123,000 | 8,280  |          | 1.018,44  |            |           |
| scarpate in corrispondenza rampe ( <u>La=10/2</u> ) ( <u>Lu=50*2</u> ) |   |   | 100,000 | 5,000   |        | 500,00   |           |            |           |
| base cantiere  |   | 735,000   |         |         |        | 735,00   |           |            |           |
|  |   | Sommano m²  |         |         |        |          | 2.253,44  | 4,09       | 9.216,57  |
| 18<br>A.01.001<br>(C)  | SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con m ... scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.  |   |         |         |        |          |           |            |           |
|  | rimozione piano di lavoro in alveo e rampe ( <u>Np=3951,14-220,5</u> )  | 3.730,640   |         |         |        | 3.730,64 |           |            |           |
|  | rimozione base cantiere a fine lavori   | 220,500   |         |         |        | 220,50   |           |            |           |
|  |   | Sommano m³  |         |         |        |          | 3.951,14  | 3,84       | 15.172,38 |
| 19<br>I.01.002.i<br>(C)  | TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO INTERNO CM 120 Con incastro a bicchiere.                                     |   |         |         |        |          |           |            |           |
|  | in alveo per fase di lavoro 1   | 3,000   | 123,000 |         |        | 369,00   |           |            |           |
|  |   | 1,000   | 137,000 |         |        | 137,00   |           |            |           |
|  | accesso area cantiere   |   | 10,000  |         |        | 10,00    |           |            |           |
|  | a dedurre 25% delle precedenti quantità in quanto le tubazioni a lavoro terminato restano di proprietà dell'Impresa ( <u>Np=-0,25</u> )   | -0,250  | 516,000 |         |        | -129,00  |           |            |           |
|  | A RIPORTARE   |   |         |         |        |          |           | 105.466,35 |           |

| Num. ORD<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |  |   |  | Quantità  | IMPORTI € |                   |
|-------------------------|--|------------|--|---|--|---|-----------|-------------------|
|                         |  | par. ug.   | lung.  | larg.   | H/peso   |   | Prezzo    | Totale            |
|                         | RIPORTO  |            |  |   |  |   |           | 105.466,35        |
|                         | (Lu=369+137+10)  |            |  |   |  |   |           |                   |
|                         | Sommano ml   |            |  |   |  | 387,00  | 111,25    | 43.053,75         |
|                         | <b>Totale 1. MOVIMENTI DI MATERIA</b>  |            |  |   |  |   |           | <b>222.049,30</b> |
|                         | <b>Totale 1.1. PIANO DI LAVORO IN ALVEO E BASE CANTIERE (OG3)</b>  |            |  |   |  |   |           | <b>148.520,10</b> |
|                         | <b>1. MOVIMENTI DI MATERIA</b>   |            |  |   |  |   |           |                   |
|                         | <b>1.2. RIEMPIMENTI E RILEVATI STRADALI (OG3)</b>  |            |  |   |  |   |           |                   |
| 22<br>A.02.001.a<br>(C) | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo sco ... teriali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2 -4, A2 -5, A3.<br>asse SP 33<br>da sez 1 a 2 $(La=(0+(2,03/0,3))/2)$ $(Lu=35,27-7)$<br>da sez 2 a sez 3 $(La=(2,03+6,68)/2/0,3)$ $(Lu=56,98-35,27)$<br>da sez 4 a sez 5 $(La=(0+1,13/0,3)/2)$ $(Lu=134,4-116,98)$<br>da sez 5 a sez 6 $(La=(1,13/0,3+0)/2)$ $(Lu=152,57-134,4)$<br>Sommano m <sup>2</sup>   |            | 28,270<br>21,710<br>17,420<br>18,170   | 3,383<br>14,517<br>1,883<br>1,883   |  | 95,64<br>315,16<br>32,80<br>34,21   |           |                   |
| 23<br>A.01.001<br>(C)   | SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con m ... scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.<br>scotico da 20 a 30 cm non già ricompreso nella voce A.02.001.a<br>asse SP 33<br>da sez 1 a 2 $(La=(0+(2,03/0,3))/2)$ $(Lu=35,27-7)$<br>da sez 2 a sez 36 $(La=(2,03+6,68)/2/0,3)$ $(Lu=56,98-35,27)$<br>da sez 4 a sez 5 $(La=(0+1,13/0,3)/2)$ $(Lu=134,4-116,98)$<br>da sez 5 a sez 6 $(La=(1,13/0,3+0)/2)$ $(Lu=152,57-134,4)$<br>ASSE SP 27<br>da sez 7 a sez 8 $(Lu=715,21-689,11)$ $(Al=(2,81+5,19)/2)$<br>da sez 8 a sez 9 $(Lu=727,95-715,21)$ $(Al=(5,19+7,47)/2)$<br>da sez 10 a sez 11 $(Lu=799,67-787,95)$ $(Al=(7,02+5,67)/2)$<br>da sez 11 a sez 12 $(Lu=819,87-799,67)$ $(Al=(5,67+0,16)/2)$<br>ROTATORIA<br>da sez 1R a 2R $(Al=(0+5,29)/2)$<br>da sez 2R a sez 3R $(Lu=28,62-13,94)$ $(Al=(5,29+2,73)/2)$<br>da sez 3R a sez 4R $(Lu=56,25-28,62)$ $(Al=(5,08+2,73)/2)$<br>da sez 4R a sez 5R $(Lu=80,68-56,25)$ $(Al=(5,08+0)/2)$<br>da sez 5R a sez 6R $(Lu=103,86-80,68)$ $(Al=(0+3,7)/2)$<br>da sez 6R a sez 7R $(Lu=127,44-103,86)$ $(Al=(3,7+3,93)/2)$<br>da sez 7R a sez 8R $(Lu=143,01-127,44)$ $(Al=(3,93+4,5)/2)$<br>da sez 8R a sez 1R $(Al=(0+4,5)/2)$<br>FOSSO DI GUARDIA SP 33 in destra $(Al=(3+1)/2*1,5)$<br>FOSSO DI GUARDIA SP 33 in sinistra $(Al=(3+1)/2*1,5)$<br>Sommano m <sup>3</sup> |            | 28,270<br>21,710<br>17,420<br>18,170<br><br>26,100<br>12,740<br>11,720<br>20,200<br><br>13,940<br>14,680<br>27,630<br>24,430<br>23,180<br>23,580<br>15,570<br>17,210<br>87,500<br>60,500 | 3,383<br>14,517<br>1,883<br>1,883<br><br>4,000<br>6,330<br>6,345<br>2,915<br><br>2,645<br>4,010<br>3,905<br>2,540<br>1,850<br>3,815<br>4,215<br>2,250<br>3,000<br>3,000 | 0,100<br>0,100<br>0,100<br>0,100<br><br>4,000<br>6,330<br>6,345<br>2,915<br><br>2,645<br>4,010<br>3,905<br>2,540<br>1,850<br>3,815<br>4,215<br>2,250<br>3,000<br>3,000 | 9,56<br>31,52<br>3,28<br>3,42<br><br>104,40<br>80,64<br>74,36<br>58,88<br><br>36,87<br>58,87<br>107,90<br>62,05<br>42,88<br>89,96<br>65,63<br>38,72<br>262,50<br>181,50 |           |                   |
|                         | Sommano m <sup>3</sup>   |            |  |   |  | 1.312,94  | 3,84      | 5.041,69          |
| 24<br>A.02.007.a<br>(C) | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di fran ... igli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.<br>riempimento a tergo diaframmi (materiale proveniente da   |            |  |   |  |   |           |                   |
|                         | A RIPORTARE  |            |  |   |  |   |           | 155.516,03        |

| Num. ORD<br>TARIFFA                                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |               |       |        | Quantità | IMPORTI € |            |
|--|--|------------|---------------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|  |  | par. ug.   | lung.         | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale     |
|  | RIPORTO  |            |               |       |        |          |           | 155.516,03 |
|  | piano di lavoro in alveo scavato ed immediatamente posato)   |            |               |       |        |          |           |            |
|  | lato SP 27 sud   |            |               |       |        |          |           |            |
|  | da sez 13 a 14 ( $Lu=727,33-712,7$ ) ( $Al=(1,69+13,55)/2$ )   |            | 14,630        |       | 7,620  | 111,48   |           |            |
|  | da sez 14 a fine manufatto ovest   |            | 36,500        |       | 13,550 | 494,58   |           |            |
|  | da manufatto esistente a sez 15  |            | 33,500        |       | 15,260 | 511,21   |           |            |
|  | da sez 15 a sez 16 ( $Lu=823,3-808,74$ ) ( $Al=(15,26+1,56)/2$ )   |            | 14,560        |       | 8,410  | 122,45   |           |            |
|  | lato nord  |            |               |       |        |          |           |            |
|  | da sez 14 a manufatto esistente  |            | 36,500        |       | 13,550 | 494,58   |           |            |
|  | da manufatto esistente a sez 15  |            | 33,500        |       | 15,260 | 511,21   |           |            |
|  | ricarica banchina con materiale precedentemente fresato  |            |               |       |        |          |           |            |
|  | lato nord ovest  |            | 153,260       | 0,500 | 0,180  | 13,79    |           |            |
|  | lato nord est  |            | 159,790       | 0,500 | 0,180  | 14,38    |           |            |
|  | lato sud est   |            | 82,160        | 0,500 | 0,180  | 7,39     |           |            |
|  | lato sud ovest   |            | 97,330        | 0,500 | 0,180  | 8,76     |           |            |
|  | Sommano m³   |            |               |       |        | 2.289,83 | 1,83      | 4.190,39   |
| 25<br>A.02.008<br>(C)                                  | SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO<br>SCAVI Compreso trasporto ed ogni altro onere p ... to e le<br>disposizioni della D.L.; - la disposizione di uno spessore medio di<br>cm 20 di idoneo terreno agrario atto a favorire il successivo<br>inerbimento.<br>SP 27 (rilevato già conteggiato nella sistemazione a tergo<br>diaframmi)<br>SP 33 |            |               |       |        |          |           |            |
|  | da sez 2 a sez 3 ( $Lu=56,98-35,27$ ) ( $Al=(0+19,52)/2$ )   |            | 21,710        |       | 9,760  | 211,89   |           |            |
|  | ROTATORIA (solo parte esterna all'anello centrale)   |            |               |       |        |          |           |            |
|  | da sez 1R a 2R ( $Al=(0+0)/2$ )  |            |               |       |        |          |           |            |
|  | da sez 2R a sez 3R ( $Al=(0+0)/2$ )  |            |               |       |        |          |           |            |
|  | da sez 3R a sez 4R ( $Lu=56,25-28,62$ ) ( $Al=(0+17,81)/2$ )   |            | 27,630        |       | 8,905  | 246,05   |           |            |
|  | da sez 4R a sez 5R ( $Lu=80,68-56,25$ ) ( $Al=(17,18+0)/2$ )   |            | 24,430        |       | 8,590  | 209,85   |           |            |
|  | da sez 5R a sez 6R ( $Lu=103,86-80,68$ ) ( $Al=(0+13,82)/2$ )  |            | 23,180        |       | 6,910  | 160,17   |           |            |
|  | da sez 6R a sez 7R ( $Lu=127,44-103,86$ ) ( $Al=(13,82+0)/2$ )   |            | 23,580        |       | 6,910  | 162,94   |           |            |
|  | da sez 7R a sez 8R ( $Al=(0+0)/2$ )  |            |               |       |        |          |           |            |
|  | da sez 8R a sez 1R ( $Al=(0+0)/2$ )  |            |               |       |        |          |           |            |
|  | ROTATORIA (anello centrale ricoprimento medio 1.05 mt)   |            | 1.520,50<br>0 |       | 1,050  | 1.596,53 |           |            |
|  | SCARPATE SP 33   |            |               |       |        |          |           |            |
|  | da sez 1 a sez 2 ( $Lu=35,27-7$ ) ( $Al=(0+5,95)/2$ )  |            | 28,270        |       | 2,975  | 84,10    |           |            |
|  | da sez 2 a sez 3 ( $Lu=56,98-35,27$ ) ( $Al=(5,95+6,92)/2$ )   |            | 21,710        |       | 6,435  | 139,70   |           |            |
|  | da sez 4 a sez 5 ( $Lu=134,4-116,98$ ) ( $Al=(0+0,23)/2$ )   |            | 17,420        |       | 0,115  | 2,00     |           |            |
|  | da sez 5 a sez 6 ( $Lu=152,57-134,4$ ) ( $Al=(0,23+2)/2$ )   |            | 18,170        |       | 1,115  | 20,26    |           |            |
|  | SCARPATE DELLA ROTATORIA   |            |               |       |        |          |           |            |
|  | a calcolo  |            | 134,290       |       |        | 134,29   |           |            |
|  | Sommano m³   |            |               |       |        | 2.967,78 | 8,82      | 26.175,82  |
|  | Totale 1. MOVIMENTI DI MATERIA   |            |               |       |        |          |           | 222.049,30 |
|  | Totale 1.2. RIEMPIMENTI E RILEVATI STRADALI (OG3)  |            |               |       |        |          |           | 37.362,14  |
|  | 1. MOVIMENTI DI MATERIA  |            |               |       |        |          |           |            |
|  | 1.3. RIVESTIMENTO SPONDALI (OG8)   |            |               |       |        |          |           |            |
| 20<br>LOM241.OC.A<br>DA.a04.B0105<br>.Mb000.0505.<br>- | OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per<br>rivestimento spondale scarpata pennelli b ... re di presenza in<br>cantiere RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] ≤ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza<br>in cantiere  |            |               |       |        |          |           |            |
|  | A RIPORTARE  |            |               |       |        |          |           | 185.882,24 |

| Num. ORD<br>TARIFFA                                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |   |                                  |                                  | Quantità   | IMPORTI € |                     |
|---|---|------------|---|----------------------------------|----------------------------------|--|-----------|---------------------|
|   |   | par. ug.   | lung.   | larg.                            | H/peso                           |  | Prezzo    | Totale              |
|   | RIPORTO   |            |   |                                  |                                  |  |           | 185.882,24          |
| (C)   | sistemazione scogliera ovest lato SP 27 (sviluppo medio 8.5 metri) $(Al=0,3*2)$<br>scogliera di protezione est lato SP 27 (sviluppo medio 8.5 metri) $(Al=0,3*2)$<br>scogliera di protezione lato opposto canale Delmona $(Al=0,3*2)$<br>rivestimento fosso SP 33 in corrispondenza scolo acque $(Al=0,3*2)$<br>Sommano 1 t   |            | 70,000<br>70,000<br>2,000<br>2,000  | 8,500<br>8,500<br>2,000<br>2,000 | 0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600 | 357,00<br>357,00<br>24,00<br>2,40<br>740,40  | 41,81     | 30.956,12           |
| 21<br>LOM241.OC.A<br>DA.a02.B5700<br>.Oa009.0255.-<br>(C) | OPERA: Strato antierosione, geotessile non tessuto di fibra sintetica poliestere; funzione: antieros ... a in cantiere RP2<br>Escavatore cingolato; potenza [kW] $\leq 120$ ; peso [t] $\leq 20$<br>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>sistemazione scogliera ovest lato SP 27<br>scogliera di protezione est lato SP 27<br>scogliera di protezione lato opposto canale Delmona<br>rivestimento fosso SP 33 in corrispondenza scolo acque<br>Sommano 1 m <sup>2</sup>  |            | 70,000<br>70,000<br>2,000<br>2,000  | 9,000<br>9,000<br>2,000<br>2,000 |                                  | 630,00<br>630,00<br>42,00<br>4,00<br>1.306,00  | 3,99      | 5.210,94            |
|   | <b>Totale 1. MOVIMENTI DI MATERIA</b>   |            |   |                                  |                                  |  |           | <b>222.049,30</b>   |
|   | <b>Totale 1.3. RIVESTIMENTO SPONDALI (OG8)</b>  |            |   |                                  |                                  |  |           | <b>36.167,06</b>    |
|   | <b>2. MANUFATTO SU CANALE DELMONA</b>   |            |   |                                  |                                  |  |           |                     |
|   | <b>2.1. FONDAZIONI (OS21)</b>   |            |   |                                  |                                  |  |           |                     |
| 1<br>B.01.031.c<br>(C)                                    | DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI Costituito da pannelli ave ... e posa in opera dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. - SPESSORE CM 80<br>tipo 1 $(Lu=15+15) (Al=(11,000+14)/2)$<br>tipo 2 $(Lu=35+35+32,5+32,5)$<br>tipo 3 $(Lu=5+5) (Al=(11+14)/2)$<br>Sommano m <sup>2</sup>  |            | 30,000<br>135,000<br>10,000   |                                  | 12,500<br>11,000<br>12,500       | 375,00<br>1.485,00<br>125,00<br>1.985,00   | 200,99    | 398.965,15          |
|   | <b>Totale 2. MANUFATTO SU CANALE DELMONA</b>  |            |   |                                  |                                  |  |           | <b>1.148.211,19</b> |
|   | <b>Totale 2.1. FONDAZIONI (OS21)</b>  |            |   |                                  |                                  |  |           | <b>398.965,15</b>   |
|   | <b>2. MANUFATTO SU CANALE DELMONA</b>   |            |   |                                  |                                  |  |           |                     |
|   | <b>2.2. PIEDRITTI E IMPALCATO (OG3)</b>   |            |   |                                  |                                  |  |           |                     |
| 2<br>B.04.001<br>(C)                                      | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato ce ... compreso il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.<br>camminamento $(Lu=30+135) (Al=0,8+0,2)$<br>cordoli barriere lato ovest $(Lu=16,1+1+16,1+1)$<br>cordoli barriere lato est $(Lu=13,1+1+13,1+1)$<br>getto in opera su diaframmi tipo 1<br>pieditto su diaframmi tipo 2 $(La=3,51+4,32) (Lu=135+0,8*4)$<br>getto in opera su diaframmi tipo 3 $(Lu=15+15+0,8*4)$<br>getti di collegamento spalla esistente-diaframmi $(La=1,62+2,18+1,64+1,14)$<br>solette flottanti $(Lu=12,5+4+25+4+12,5+4+20+4)$<br>Sommano m <sup>2</sup> |            | 165,000<br>34,200<br>28,200<br>21,600<br>138,200<br>33,200<br>8,000<br>86,000 | 2,820<br>2,820                   | 1,000<br>0,310<br>0,310<br>0,200 | 165,00<br>10,60<br>8,74<br>60,91<br>1.082,11<br>93,62<br>105,28<br>17,20<br>1.543,46 | 23,29     | 35.947,18           |
|   | A RIPORTARE   |            |   |                                  |                                  |  |           | 656.961,63          |

Committente:

| Num. ORD<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità   | IMPORTI € |              |
|------------------------|---|------------|---------|-------|--------|------------|-----------|--------------|
|                        |   | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |            | Prezzo    | Totale       |
|                        | RIPORTO   |            |         |       |        |            |           | 656.961,63   |
| 4<br>B.05.050.a<br>(C) | correnti L1 ( $Np=4*8,000$ )  | 32,000     | 8,000   |       | 2,984  | 763,90     |           |              |
|                        | inghisaggi soletta flottante  |            |         |       |        |            |           |              |
|                        | ferro SF ( $Np=(12,5+25+12,5+20)/0,4$ )   | 175,000    | 1,000   |       | 0,888  | 155,40     |           |              |
|                        | Sommano kg  |            |         |       |        | 163.547,54 | 1,68      | 274.759,87   |
| 5<br>B.13.030.a<br>(C) | RETE ELETTROSALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigent ... vrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C                         |            |         |       |        |            |           |              |
|                        | camminamento ( $Lu=30+135$ ) ( $Al=0,7*3,95*1,4$ )  |            | 165,000 |       | 3,871  | 638,72     |           |              |
|                        | solette flottanti ( $Lu=12,5+20+25+12,5$ ) ( $Al=3,95*1,4$ )  |            | 70,000  | 1,800 | 5,530  | 696,78     |           |              |
|                        | Sommano kg  |            |         |       |        | 1.335,50   | 2,10      | 2.804,55     |
| 5<br>B.13.030.a<br>(C) | SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE Composto da resina chimica e barra ad aderenza mig ... inghisaggio. - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA $\bar{a} \sim 12$ E $\bar{a} \sim 16$ MM E diametro del foro maggiore di 4mm del diametro della barra e comunque secondo ETA. |            |         |       |        |            |           |              |
|                        | ferri C1 ( $Np=30*2$ )  | 60,000     | 25,000  |       |        | 1.500,00   |           |              |
|                        | ferro C2 ( $Np=30*1$ )  | 30,000     | 25,000  |       |        | 750,00     |           |              |
|                        | ferro C3 ( $Np=135*2$ )   | 270,000    | 25,000  |       |        | 6.750,00   |           |              |
|                        | ferro C4 ( $Np=135*1$ )   | 135,000    | 25,000  |       |        | 3.375,00   |           |              |
|                        | inghisaggio l1 tra spalla esistente e diaframmi ( $Np=4*4*10$ )   | 160,000    | 25,000  |       |        | 4.000,00   |           |              |
|                        | inghisaggi solette flottanti ferro SF ( $Np=(12,5+25+12,5+20)/0,4$ )  | 175,000    | 25,000  |       |        | 4.375,00   |           |              |
|                        | Sommano cm  |            |         |       |        | 20.750,00  | 0,20      | 4.150,00     |
| 6<br>B.13.010.a<br>(C) | SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE Composto da resina chimica e barra ... o nel CSA. - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M14 ED M18 E diametro foro maggiore di circa 2 $\bar{a}$ 4 mm del diametro della barra e comunque secondo ETA.                  |            |         |       |        |            |           |              |
|                        | ancoraggi L 100x100x10 (passo pari a cm 50)   | 48,000     |         |       |        | 48,00      |           |              |
|                        | Sommano cad   |            |         |       |        | 48,00      | 8,14      | 390,72       |
| 7<br>B.03.035.a<br>(C) | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazi ... indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK $\geq 30$ N/mm <sup>2</sup> )       |            |         |       |        |            |           |              |
|                        | getto in opera su diaframma tipo 1 ( $Al=(15,32-12,5)$ )  |            | 30,000  | 0,800 | 2,820  | 67,68      |           |              |
|                        | getto in opera su diaframma tipo 2  |            | 135,000 | 0,800 | 3,510  | 379,08     |           |              |
|                        | paraghiaia  |            | 135,000 | 0,500 | 0,810  | 54,68      |           |              |
|                        | getto in opera su diaframma tipo 3  |            | 10,000  | 0,800 | 2,820  | 22,56      |           |              |
|                        | camminamento ( $Lu=30+135$ )  |            | 165,000 | 0,800 | 0,200  | 26,40      |           |              |
|                        | collegamento spalla esistente-diaframma ( $La=(1,62+2,18+1,14+1,64)/4$ )  | 4,000      | 8,000   | 1,645 | 0,800  | 42,11      |           |              |
|                        | solette flottanti ( $Lu=12,5+25+12,5+20$ )  |            | 70,000  | 2,000 | 0,200  | 28,00      |           |              |
|                        | Sommano m <sup>3</sup>  |            |         |       |        | 620,51     | 169,96    | 105.461,88   |
|                        |   |            |         |       |        |            |           |              |
| 8<br>B.03.035.c<br>(C) | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazi ... indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK $\geq 40$ N/mm <sup>2</sup> )       |            |         |       |        |            |           |              |
|                        |   |            |         |       |        |            |           |              |
|                        | A RIPORTARE   |            |         |       |        |            |           | 1.044.528,65 |

| Num. ORD<br>TARIFFA               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI    |         |       |        | Quantità  | IMPORTI € |              |
|-----------------------------------|---|---------------|---------|-------|--------|-----------|-----------|--------------|
|                                   |   | par. ug.      | lung.   | larg. | H/peso |           | Prezzo    | Totale       |
|                                   | RIPORTO   |               |         |       |        |           |           | 1.044.528,65 |
| 9<br>B.08.011.a<br>(C)            | cordolo barriere ovest  |               | 16,100  | 1,000 | 0,310  | 4,99      |           |              |
|                                   | cordolo barriere est  |               | 13,200  | 1,000 | 0,310  | 4,09      |           |              |
|                                   | spessore di sacrificio su soletta - lato ovest  | 63,000        |         |       | 0,050  | 3,15      |           |              |
|                                   | spessore di sacrificio su soletta - lato est  | 42,000        |         |       | 0,050  | 2,10      |           |              |
|                                   | Sommano m <sup>3</sup>  |               |         |       |        | 14,33     | 186,65    | 2.674,69     |
|                                   | IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA<br>GETTATA Impalcati da ponte completi, per luc ... ll'estradosso, la<br>posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei<br>marciapiedi, ove questi esistano. - PER LUCI DA ML 10,01 A ML<br>12,00 |               |         |       |        |           |           |              |
|                                   | impalcato ovest   | 410,000       |         |       |        | 410,00    |           |              |
|                                   | impalcato est   | 370,000       |         |       |        | 370,00    |           |              |
|                                   | Sommano m <sup>2</sup>  |               |         |       |        | 780,00    | 249,76    | 194.812,80   |
|                                   | IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA<br>GETTATA Impalcati da ponte completi, per luc ... ll'estradosso, la<br>posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei<br>marciapiedi, ove questi esistano. - PER LUCI DA ML 10,01 A ML<br>12,00 |               |         |       |        |           |           |              |
| 11<br>B.06.094.a<br>(C)           | IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO<br>Semplice o armato, di superfici in acciaio e ... tura, la<br>idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono<br>compresi in questa voce. - per ZONE DA RICOPRIRE CON<br>CONGLOMERATO BITUMINOSO |               |         |       |        |           |           |              |
|                                   | impalcato ovest   | 410,000       |         |       |        | 410,00    |           |              |
|                                   | impalcato est   | 370,000       |         |       |        | 370,00    |           |              |
|                                   | Sommano m <sup>2</sup>  |               |         |       |        | 780,00    | 28,78     | 22.448,40    |
|                                   | IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA<br>GETTATA Impalcati da ponte completi, per luc ... ll'estradosso, la<br>posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei<br>marciapiedi, ove questi esistano. - PER LUCI DA ML 10,01 A ML<br>12,00 |               |         |       |        |           |           |              |
| 12<br>1C.27.050.010<br>0.d<br>(C) | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti<br>urbani e speciali non pericolosi ... autorizzato per rifiuti inerti,<br>secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal<br>laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010      |               |         |       |        |           |           |              |
|                                   | CORDOLI GUIDA DIAFRAMMA TIPO 1 <u>(Np=2*0,25*1) (Lu=15+15)</u>  | 0,500         | 30,000  |       | 25,000 | 375,00    |           |              |
|                                   | CORDOLI GUIDA DIAFRAMMA TIPO 2 <u>(Np=2*0,25*1)</u>   | 0,500         | 135,000 |       | 25,000 | 1.687,50  |           |              |
|                                   | CORDOLI GUIDA DIAFRAMMI TIPO 3 <u>(Np=2*0,25*1)</u>   | 0,500         | 10,000  |       | 25,000 | 125,00    |           |              |
|                                   | Sommano 100 kg  |               |         |       |        | 2.187,50  | 3,47      | 7.590,63     |
| 13<br>1C.27.050.010<br>0.c<br>(C) | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti<br>urbani e speciali non pericolosi ... mpianto di recupero<br>autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica<br>rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010     |               |         |       |        |           |           |              |
|                                   | terreno scavato per esecuzione dei diaframmi  |               |         |       |        |           |           |              |
|                                   | DIAFRAMMI TIPO 1 <u>(Np=30*12,5)</u>  | 375,000       |         | 0,800 | 18,000 | 5.400,00  |           |              |
|                                   | DIAFRAMMI TIPO 2 <u>(Np=135*11)</u>   | 1.485,00<br>0 |         | 0,800 | 18,000 | 21.384,00 |           |              |
|                                   | DIAFRAMMI TIPO 3 <u>(Np=10*12,5)</u>  | 125,000       |         | 0,800 | 18,000 | 1.800,00  |           |              |
| 14<br>B.11.020.a<br>(C)           | Sommano 100 kg  |               |         |       |        | 28.584,00 | 2,28      | 65.171,52    |
|                                   | NUOVI ELEMENTI STRUTTURALI PER OPERE ESISTENTI Secondo<br>UNI EN 10025 costituiti da lamiere, profilati ... a saranno protetti<br>con con un primer saldabile per una fascia di 50 mm a cavallo del<br>giunto. Primerizzazione eseguita con spessore medio di 35<br>micron. |               |         |       |        |           |           |              |
|                                   | L100x100x10 <u>(Lu=11,4+11,4)</u>   |               | 22,800  |       | 15,100 | 344,28    |           |              |
|                                   | Sommano kg  |               |         |       |        | 344,28    | 3,54      | 1.218,75     |
|                                   | Totale 2. MANUFATTO SU CANALE DELMONA   |               |         |       |        |           |           | 1.148.211,19 |
|                                   | A RIPORTARE   |               |         |       |        |           |           | 1.338.445,44 |



| Num. ORD<br>TARIFFA                                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI    |               |       |        | Quantità | IMPORTI € |                     |
|---|---|---------------|---------------|-------|--------|----------|-----------|---------------------|
|   |   | par. ug.      | lung.         | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale              |
|   | RIPORTO   |               |               |       |        |          |           | 1.338.445,44        |
|   | <b>Totale 2.2. PIEDRITTI E IMPALCATO (OG3)</b>  |               |               |       |        |          |           | <b>717.430,99</b>   |
|   | <b>2. MANUFATTO SU CANALE DELMONA</b>   |               |               |       |        |          |           |                     |
|   | <b>2.3. APPARECCHI DI APPOGGIO (OS11)</b>   |               |               |       |        |          |           |                     |
| 10<br>B.07.010.a<br>(C)                                   | APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in e ... . Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. - PER APPOGGI DI QUALISASI DIMENSIONE Fatta salva la riduzione per il volume eccedente i 50 dmc.<br>appoggio impalcato ( <u>Lu=366+334+323+366</u> )                     |               | 1.389,00<br>0 | 3,000 | 0,100  | 416,70   |           |                     |
|   | Sommano dm³   |               |               |       |        | 416,70   | 76,35     | 31.815,05           |
|   | <b>Totale 2. MANUFATTO SU CANALE DELMONA</b>  |               |               |       |        |          |           | <b>1.148.211,19</b> |
|   | <b>Totale 2.3. APPARECCHI DI APPOGGIO (OS11)</b>  |               |               |       |        |          |           | <b>31.815,05</b>    |
|   | <b>3. CORPO STRADALE</b>  |               |               |       |        |          |           |                     |
|   | <b>3.1. SOVRASTRUTTURA STRADALE (OG3)</b>   |               |               |       |        |          |           |                     |
| 69<br>LOM241.OC.IT<br>A.a04.D0201.<br>Mb002.0250.-<br>(C) | OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; imp ... zione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>A CALCOLO vedi elaborato 33EN203010                                  | 1.671,19<br>0 |               |       | 0,300  | 501,36   |           |                     |
|   | Sommano 1 m³  |               |               |       |        | 501,36   | 40,99     | 20.550,75           |
| 70<br>LOM241.OC.IT<br>A.a04.D0201.<br>Mb002.0005.-<br>(C) | OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; imp ... zione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>A CALCOLO vedi elaborato 33EN203010 ( <u>Np=1040+1053+30,88+15</u> ) | 2.138,88<br>0 |               |       | 0,150  | 320,83   |           |                     |
|   | Sommano 1 m³  |               |               |       |        | 320,83   | 68,67     | 22.031,40           |
| 71<br>LOM241.OC.IT<br>A.a04.D0900.J<br>0009.0540.-<br>(C) | OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: ope ... RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>A CALCOLO vedi elaborato 33EN203010                                   | 2.138,88<br>0 |               |       |        | 2.138,88 |           |                     |
|   | Sommano 1 m²  |               |               |       |        | 2.138,88 | 22,45     | 48.017,86           |
| 72<br>LOM241.OC.IT<br>A.a04.D0901.J<br>0009.0255.-<br>(C) | OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore ... RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>A CALCOLO vedi elaborato 33EN203010                                    | 2.463,64<br>0 |               |       |        | 2.463,64 |           |                     |
|   | Sommano 1 m²  |               |               |       |        | 2.463,64 | 14,83     | 36.535,78           |
| 73<br>LOM241.OC.IT<br>A.a02.D1201.J                       | OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio ... RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa  |               |               |       |        |          |           |                     |
|   | A RIPORTARE   |               |               |       |        |          |           | 1.497.396,28        |

| Num. ORD<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |                    |       |  | Quantità   | IMPORTI € |              |
|--|---|--|--------------------|-------|--|--|-----------|--------------|
|  |   | par. ug.   | lung.              | larg. | H/peso   |  | Prezzo    | Totale       |
|  | RIPORTO   |  |                    |       |  |  |           | 1.497.396,28 |
| 0009.0795.-<br>(C)                       | [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>A CALCOLO vedi elaborato 33EN203010 ( <u>Np=3526,16</u> )   | 3.526,16<br>0  |                    |       |  | 3.526,16   |           |              |
|  | Sommano 1 m²  |  |                    |       |  | 3.526,16   | 11,10     | 39.140,38    |
| 74<br>A.03.004.a<br>(C)                  | DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni i ... le in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - senza REIMPIEGO DI MATERIALI<br>A CALCOLO (per spessore di 20 cm) vedi elaborato 33EN203010  | 844,610  |                    |       | 0,200  | 168,92   |           |              |
|  | Sommano m³  |  |                    |       |  | 168,92   | 5,04      | 851,36       |
| 75<br>D.01.052<br>(C)                    | FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macch ... onferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.<br>A CALCOLO (per spessore di 8 cm) vedi elaborato 33EN203010   | 2.012,67<br>0  |                    |       | 8,000  | 16.101,36  |           |              |
|  | Sommano mq x cm   |  |                    |       |  | 16.101,36  | 0,53      | 8.533,72     |
| 76<br>LOM241.1C.2<br>7.050.0150.b<br>(C) | Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:<br>- impianti di recupero di rifiuti autorizzati<br><br>da scarifica<br>da fresatura ( <u>Np=2012,67*0,08</u> )<br>a dedurre<br>ricarica banchine con materiale precedentemente fresato<br><u>lato nord ovest (Np=-13,79)</u><br><u>lato nord est (Np=-14,38)</u><br><u>lato sud est (Np=-7,39)</u><br><u>lato sud ovest (Np=-8,76)</u> | 168,920<br>161,014<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>-13,790<br>-14,380<br>-7,390<br>-8,760 |                    |       | 23,000<br>23,000<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>23,000<br>23,000<br>23,000<br>23,000 | 3.885,16<br>3.703,32<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>-317,17<br>-330,74<br>-169,97<br>-201,48 |           |              |
|  | Sommano 100 kg  |  |                    |       |  | 6.569,12   | 2,60      | 17.079,71    |
| 77<br>E.02.010.a<br>(C)                  | COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vi ... o lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 15 X 25<br>aiuole a verde ( <u>Lu=86,6+65</u> )   |  | 151,600            |       |  | 151,60   |           |              |
|  | Sommano ml  |  |                    |       |  | 151,60   | 21,20     | 3.213,92     |
| 78<br>E.02.008<br>(C)                    | F.P.O. DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglom ... pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>anello centrale<br>aiuole spartitraffico ( <u>Lu=55+69,2+52+20,5+29,2</u> )   |  | 138,250<br>225,900 |       |  | 138,25<br>225,90   |           |              |
|  | Sommano ml  |  |                    |       |  | 364,15   | 23,06     | 8.397,30     |
|  | A RIPORTARE   |  |                    |       |  |  |           | 1.574.612,67 |

| Num. ORD<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI        |                                    |                                  |                                  | Quantità                     | IMPORTI € |              |
|--|--|-------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------|--------------|
|  |  | par. ug.          | lung.                              | larg.                            | H/peso                           |                              | Prezzo    | Totale       |
|  | RIPORTO  |                   |                                    |                                  |                                  |                              |           | 1.574.612,67 |
| 79<br>B.03.025.b<br>(C)                  | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita ... l'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 200 Kg/mc<br>sottofondazione cordoli<br>anello centrale<br>aiuole spartitraffico ( <u>Lu=55+69,2+52+20,5+29,2</u> )<br>aiuole a verde ( <u>Lu=86,6+65</u> )                        |                   | 138,250                            | 0,600                            | 0,150                            | 12,44                        |           |              |
|  |  |                   | 225,900                            | 0,600                            | 0,150                            | 20,33                        |           |              |
|  |  |                   | 151,600                            | 0,600                            | 0,150                            | 13,64                        |           |              |
|  | Sommano m³   |                   |                                    |                                  |                                  | 46,41                        | 111,73    | 5.185,39     |
| 80<br>B.03.030.a<br>(C)                  | CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità ... indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥25 N/mm²)<br>riempimento aiuole spartitraffico  | 173,600           |                                    |                                  | 0,300                            | 52,08                        |           |              |
|  | Sommano m³   |                   |                                    |                                  |                                  | 52,08                        | 159,96    | 8.330,72     |
| 81<br>B.05.050.a<br>(C)                  | RETE ELETTROSALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigenti ... sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C<br>riempimento aiuole spartitraffico (rete elettrosaldata compreso sovrapposizioni) ( <u>Al=3,95*1,4</u> )  | 173,600           |                                    |                                  | 5,530                            | 960,01                       |           |              |
|  | Sommano kg   |                   |                                    |                                  |                                  | 960,01                       | 2,10      | 2.016,02     |
| 82<br>1U.04.020.02<br>50<br>(C)          | Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilo in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale<br>demolizione cordoli aiuole spartitraffico esistenti<br>lato ovest<br>lato est  |                   | 70,250<br>71,750                   |                                  |                                  | 70,25<br>71,75               |           |              |
|  | Sommano m  |                   |                                    |                                  |                                  | 142,00                       | 7,39      | 1.049,38     |
| 83<br>A.03.019<br>(C)                    | DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglie ... dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.<br>demolizione cordoli in c.a. su ponte esistente<br>cordolo ovest<br>cordolo est<br>demolizione plinti i.p. interferenti<br>demolizione pozzetti lampeggianti esistenti |                   | 34,300<br>33,700<br>2,000<br>2,000 | 0,400<br>0,400<br>1,000<br>0,600 | 0,300<br>0,300<br>1,200<br>1,000 | 4,12<br>4,04<br>2,40<br>0,72 |           |              |
|  | Sommano m³   |                   |                                    |                                  |                                  | 11,28                        | 28,74     | 324,19       |
| 84<br>LOM241.1C.2<br>7.050.0100.f<br>(C) | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 da demolizioni<br>cordoli<br>manufatti in c.a.   | 142,000<br>11,280 | 0,150                              | 0,250                            | 24,000<br>25,000                 | 127,80<br>282,00             |           |              |
|  | A RIPORTARE  |                   |                                    |                                  |                                  |                              |           | 1.591.518,37 |

| Num. ORD<br>TARIFFA                                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |                   |
|---|---|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------------|
|   |   | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale            |
|   | RIPORTO   |            |         |       |        |          |           | 1.591.518,37      |
|   | Sommano 100 kg  |            |         |       |        | 409,80   | 1,95      | 799,11            |
|   | <b>Totale 3. CORPO STRADALE</b>   |            |         |       |        |          |           | <b>442.519,12</b> |
|   | <b>Totale 3.1. SOVRASTRUTTURA STRADALE (OG3)</b>  |            |         |       |        |          |           | <b>222.056,99</b> |
|   | <b>3. CORPO STRADALE</b>  |            |         |       |        |          |           |                   |
|   | <b>3.2. ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PREDISPOSIZIONI CAVIDOTTI E PLINTI (OG3)</b>   |            |         |       |        |          |           |                   |
| 42<br>LOM241.OC.E<br>EA.c09.A6401.<br>Na000.0095.-<br>(C) | OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2. LAVOR ... HE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br><br>cavidotto<br><u>(Lu=10+5,5+7+18,5+23+20,5+6,5+5,5+13,5+11,7+7+7+8,7+13+5,5+7,7+8,5+8,5+17+17,5+10,5+6,5+8,5+6+21+27</u><br>l<br>tubazione corrugata da 63 mm     |            | 301,600 | 0,400 | 1,000  | 120,64   |           |                   |
|   | Sommano 1 m³  | 4,000      | 2,000   | 0,400 | 1,000  | 3,20     |           |                   |
|   |   |            |         |       |        | 123,84   | 8,34      | 1.032,83          |
| 43<br>LOM241.OC.E<br>EA.a04.A6600.<br>Na000.0005.-<br>(C) | OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luo ... cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br><br>reinterro con materiale precedentemente scavato<br><br>cavidotto <u>(Lu=301,6+8)</u>  |            | 309,600 | 0,400 | 0,600  | 74,30    |           |                   |
|   | Sommano 1 m³  |            |         |       |        | 74,30    | 3,27      | 242,96            |
| 44<br>LOM241.OC.E<br>EA.a04.A6600.<br>Na000.0025.-<br>(C) | OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luo ... cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br><br>sottofondi, rinfianchi e cappa con sabbia<br><br>cavidotto <u>(Lu=301,6+8)</u>  |            | 309,600 | 0,400 | 0,400  | 49,54    |           |                   |
|   | Sommano 1 m³  |            |         |       |        | 49,54    | 45,29     | 2.243,67          |
| 45<br>I.01.010.b<br>(C)                                   | TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scav ... i giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 125<br><br>cavidotto<br><u>(Lu=10+5,5+7+18,5+23+20,5+6,5+5,5+13,5+11,7+7+7+8,7+13+5,5+7,7+8,5+8,5+17+17,5+10,5+6,5+8,5+6+21+27</u><br>l<br>tubazione corrugata da 63 mm     |            | 301,600 |       |        | 301,60   |           |                   |
|   | Sommano ml  | 4,000      | 2,000   |       |        | 8,00     |           |                   |
|   |   |            |         |       |        | 309,60   | 13,58     | 4.204,37          |
| 46<br>LOM241.1C.2<br>7.050.0100.c<br>(C)                  | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br><br>materiale eccedente da scavo tubazioni sostituito con sabbia <u>(Np=123,84-49,54)</u><br>da scavo pozzetti 60x60 <u>(Lu=0,8*0,8*1,5)</u><br>da scavo plinti i.p. | 74,300     |         |       | 18,000 | 1.337,40 |           |                   |
|   |   | 11,000     | 0,960   |       | 18,000 | 190,08   |           |                   |
|   | A RIPORTARE   |            |         |       |        |          |           | 1.600.041,31      |

| Num. ORD<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI       |       |       |                    | Quantità             | IMPORTI € |                   |
|--|---|------------------|-------|-------|--------------------|----------------------|-----------|-------------------|
|  |   | par. ug.         | lung. | larg. | H/peso             |                      | Prezzo    | Totale            |
|  | RIPORTO   |                  |       |       |                    |                      |           | 1.600.041,31      |
|  | Sommano 100 kg  | 13,000           | 1,200 |       | 18,000             | 280,80               |           |                   |
|  |   |                  |       |       |                    | 1.808,28             | 2,28      | 4.122,88          |
| 47<br>LOM241.1C.1<br>2.620.0140.c<br>(C) | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 6 ... ia per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa<br>a calcolo                                      | 11,000           |       |       |                    | 11,00                |           |                   |
|  | Sommano cad   |                  |       |       |                    | 11,00                | 241,59    | 2.657,49          |
| 48<br>E.05.002<br>(C)                    | CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtela ... visionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.<br>per chiusini 60x60<br>per pozzetto plinto i.p. | 11,000<br>13,000 |       |       | 100,000<br>100,000 | 1.100,00<br>1.300,00 |           |                   |
|  | Sommano kg  |                  |       |       |                    | 2.400,00             | 2,56      | 6.144,00          |
| 49<br>P.06.015.e<br>(C)                  | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato co ... o nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC<br>a calcolo                                      | 13,000           |       |       |                    | 13,00                |           |                   |
|  | Sommano cad   |                  |       |       |                    | 13,00                | 494,28    | 6.425,64          |
|  | <b>Totale 3. CORPO STRADALE</b>   |                  |       |       |                    |                      |           | <b>442.519,12</b> |
|  | <b>Totale 3.2. ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PREDISPOSIZIONI CAVIDOTTI E PLINTI (OG3)</b>  |                  |       |       |                    |                      |           | <b>27.073,84</b>  |
|  | <b>3. CORPO STRADALE</b>  |                  |       |       |                    |                      |           |                   |
|  | <b>3.3. ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ARMATURA ELETTRICA E PUNTI LUCE (OG10)</b>   |                  |       |       |                    |                      |           |                   |
| 50<br>P.06.010.2.I<br>(C)                | PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, ... ura e la posa in opera. TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 11,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 11,00 M, DIAMETRO BASE 178 MM, SPESSORE 4 MM<br>a calcolo                                       | 13,000           |       |       |                    | 13,00                |           |                   |
|  | Sommano cad   |                  |       |       |                    | 13,00                | 862,87    | 11.217,31         |
| 51<br>P.06.005.1.a<br>(C)                | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Messo in opera comprensivo ... anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera. ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 1,50<br>a calcolo                                      | 13,000           |       |       |                    | 13,00                |           |                   |
|  | Sommano cad   |                  |       |       |                    | 13,00                | 108,64    | 1.412,32          |
| 52<br>P.06.018.1.c<br>(C)                | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con str ... o del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN   |                  |       |       |                    |                      |           |                   |
|  | A RIPORTARE   |                  |       |       |                    |                      |           | 1.632.020,95      |

| Num. ORD<br>TARIFFA                                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |                   |
|---|--|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------------|
|   |  | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale            |
|   | RIPORTO  |            |         |       |        |          |           | 1.632.020,95      |
|   | a calcolo  | 13,000     |         |       |        | 13,00    |           |                   |
|   | Sommano cad  |            |         |       |        | 13,00    | 484,57    | 6.299,41          |
| 53<br>P.06.018.2<br>(C)                                   | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO<br>Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con str ... ccessori,<br>attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per<br>l'installazione ed il cablaggio. POSA IN OPERA Comprensiva di<br>cablaggio.                  |            |         |       |        |          |           |                   |
|   | a calcolo  | 13,000     |         |       |        | 13,00    |           |                   |
|   | Sommano cad  |            |         |       |        | 13,00    | 18,23     | 236,99            |
| 54<br>P.06.025.3.a<br>(C)                                 | SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che<br>all'aperto. CENTRALE DI REGOLAZIONE FLU ... ntratore e banco di<br>filtri, viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario<br>nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.                     |            |         |       |        |          |           |                   |
|   |  | 1,000      |         |       |        | 1,00     |           |                   |
|   | Sommano cad  |            |         |       |        | 1,00     | 2.344,48  | 2.344,48          |
| 55<br>P.06.025.3.b<br>(C)                                 | SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che<br>all'aperto. CENTRALE DI REGOLAZIONE FLU ... tto il sistema<br>incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del<br>sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola<br>d'arte.                  |            |         |       |        |          |           |                   |
|   |  | 1,000      |         |       |        | 1,00     |           |                   |
|   | Sommano cad  |            |         |       |        | 1,00     | 383,27    | 383,27            |
| 56<br>P.06.012<br>(C)                                     | ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE Da installare su ogni palo,<br>con eventuale smontaggio di quella esis ... ro progressivo di<br>ciascun palo. Comprensivo di ogni onere e/o magistero per dare<br>il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in<br>opera.                  |            |         |       |        |          |           |                   |
|   |  | 13,000     |         |       |        | 13,00    |           |                   |
|   | Sommano cad  |            |         |       |        | 13,00    | 29,41     | 382,33            |
| 57<br>P.03.005.13<br>(C)                                  | CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO<br>FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV Marcato CE ... egamento<br>nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per<br>l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 2<br>X 2,5 mmq                  |            |         |       |        |          |           |                   |
|   | a calcolo $(Lu=310+13*12)$   |            | 466,000 |       |        | 466,00   |           |                   |
|   | scorta 10% $(Lu=0,1*466)$  |            | 46,600  |       |        | 46,60    |           |                   |
|   | Sommano ml   |            |         |       |        | 512,60   | 3,50      | 1.794,10          |
|   | <b>Totale 3. CORPO STRADALE</b>  |            |         |       |        |          |           | <b>442.519,12</b> |
|   | <b>Totale 3.3. ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ARMATURA ELETTRICA<br/>E PUNTI LUCE (OG10)</b>   |            |         |       |        |          |           | <b>24.070,21</b>  |
|   | <b>3. CORPO STRADALE</b>   |            |         |       |        |          |           |                   |
|   | <b>3.4. PREDISPOSIZIONE TUBI GUAINA PER ACQUEDOTTO (OG3)</b>   |            |         |       |        |          |           |                   |
| 85<br>LOM241.OC.E<br>EA.c09.A6401.<br>Na000.0095.-<br>(C) | OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori;<br>profondità [m] = $1,5 \div 2,2$ . LAVOR ... HE TECNICHE: - RP2<br>Escavatore cingolato; potenza [kW] $\leq 90$ ; peso [t] $\leq 19$<br>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza<br>in cantiere |            |         |       |        |          |           |                   |
|   | PREDISPOSIZIONE ATTRAVERSAMENTI $(Lu=20+25)$   |            | 45,000  | 0,600 | 1,000  | 27,00    |           |                   |
|   | A RIPORTARE  |            |         |       |        |          |           | 1.643.461,53      |

| Num. ORD<br>TARIFFA                                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |                   |
|---|---|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------------|
|   |   | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale            |
|   | RIPORTO   |            |         |       |        |          |           | 1.643.461,53      |
|   | Sommano 1 m <sup>3</sup>  |            |         |       |        | 27,00    | 8,34      | 225,18            |
| 86<br>I.01.010.e<br>(C)                                   | TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavo ... i giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 250<br>PREDISPOSIZIONE ATTRAVERSAMENTI <u>(Lu=20+25)</u>   |            | 45,000  |       |        | 45,00    |           |                   |
|   | Sommano ml  |            |         |       |        | 45,00    | 47,53     | 2.138,85          |
| 87<br>LOM241.OC.E<br>EA.a04.A6600.<br>Na000.0005.-<br>(C) | OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luo ... cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>reinterro con materiale precedentemente scavato   |            | 45,000  | 0,600 | 0,600  | 16,20    |           |                   |
|   | Sommano 1 m <sup>3</sup>  |            |         |       |        | 16,20    | 3,27      | 52,97             |
| 88<br>LOM241.OC.E<br>EA.a04.A6600.<br>Na000.0025.-<br>(C) | OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luo ... cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>sottofondi, rinfilanchi e cappa con sabbia  |            | 45,000  | 0,600 | 0,400  | 10,80    |           |                   |
|   | Sommano 1 m <sup>3</sup>  |            |         |       |        | 10,80    | 45,29     | 489,13            |
| 89<br>LOM241.1C.2<br>7.050.0100.c<br>(C)                  | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br>materiale eccedente da scavo tubazioni sostituito con sabbia <u>(Np=27-16,2)</u>   | 10,800     |         |       | 18,000 | 194,40   |           |                   |
|   | Sommano 100 kg  |            |         |       |        | 194,40   | 2,28      | 443,23            |
|   | <b>Totale 3. CORPO STRADALE</b>   |            |         |       |        |          |           | <b>442.519,12</b> |
|   | <b>Totale 3.4. PREDISPOSIZIONE TUBI GUAINA PER ACQUEDOTTO (OG3)</b>   |            |         |       |        |          |           | <b>3.349,36</b>   |
|   | <b>3. CORPO STRADALE</b>  |            |         |       |        |          |           |                   |
|   | <b>3.5. SMALTIMENTO ACQUE (OG3)</b>   |            |         |       |        |          |           |                   |
| 30<br>LOM241.OC.E<br>EA.c09.A6401.<br>Na000.0095.-<br>(C) | OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2. LAVOR ... HE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>scavo per posa tubazioni<br>per tubazioni diametro 160 mm <u>(Lu=20+16+31,5+54,5+15,5)</u><br>per tubazioni diametro 200 mm <u>(Lu=31+5)</u><br>per predisposizione attraversamenti per impianto irrigazione <u>(Lu=10+10+10+22,5+6+5)</u> |            | 137,500 | 0,400 | 1,200  | 66,00    |           |                   |
|   |   |            | 36,000  | 0,400 | 1,500  | 21,60    |           |                   |
|   |   |            | 63,500  | 0,400 | 1,000  | 25,40    |           |                   |
|   | Sommano 1 m <sup>3</sup>  |            |         |       |        | 113,00   | 8,34      | 942,42            |
| 31<br>I.01.025.2.a<br>(C)                                 | TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non i ... Compresa fornitura e posa in opera. - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 160 Con diametro interno minimo di mm 134 conforme  |            |         |       |        |          |           |                   |
|   | A RIPORTARE   |            |         |       |        |          |           | 1.647.753,31      |

| Num. ORD<br>TARIFFA                                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |              |
|---|---|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
|   |   | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale       |
|   | RIPORTO   |            |         |       |        |          |           | 1.647.753,31 |
|   | alla norma UNI EN 13476 -3.<br>scolo acque di piattaforma <u>(Lu=20+16+31,5+54,5+15,5)</u>  |            | 137,500 |       |        | 137,50   |           |              |
|   | Sommano ml  |            |         |       |        | 137,50   | 13,35     | 1.835,63     |
| 32<br>I.01.025.2.b<br>(C)                                 | TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non i ... Compresa fornitura e posa in opera. - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 200 Con diametro interno minimo di mm 167 conforme alla norma UNI EN 13476 -3.<br>scolo acque di piattaforma <u>(Lu=31+5)</u>   |            | 36,000  |       |        | 36,00    |           |              |
|   | Sommano ml  |            |         |       |        | 36,00    | 19,34     | 696,24       |
| 33<br>I.01.010.b<br>(C)                                   | TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scav ... i giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 125<br>predisposizioni attraversamenti per impianto irrigazione <u>(Lu=10+10+10+22,5+6+5)</u>   |            | 63,500  |       |        | 63,50    |           |              |
|   | Sommano ml  |            |         |       |        | 63,50    | 13,58     | 862,33       |
| 34<br>LOM241.OC.E<br>EA.a04.A6600.<br>Na000.0005.-<br>(C) | OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luo ... cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>reinterro con materiale precedentemente scavato<br>tubazioni diametro 160 mm <u>(Lu=20+16+31,5+54,5+15,5)</u><br>tubazioni diametro 200 mm <u>(Lu=31+5)</u><br>predisposizione attraversamenti per impianto irrigazione <u>(Lu=10+10+10+22,5+6+5)</u> |            | 137,500 | 0,400 | 0,800  | 44,00    |           |              |
|   |   |            | 36,000  | 0,400 | 1,100  | 15,84    |           |              |
|   |   |            | 63,500  | 0,400 | 0,600  | 15,24    |           |              |
|   | Sommano 1 m³  |            |         |       |        | 75,08    | 3,27      | 245,51       |
| 35<br>LOM241.OC.E<br>EA.a04.A6600.<br>Na000.0025.-<br>(C) | OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luo ... cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>sottofondo, rinfianche e cappa in sabbia<br>tubazioni diametro 160 mm <u>(Lu=20+16+31,5+54,5+15,5)</u><br>tubazioni diametro 200 mm <u>(Lu=31+5)</u><br>predisposizione attraversamenti per impianto irrigazione <u>(Lu=10+10+10+22,5+6+5)</u>        |            | 137,500 | 0,400 | 0,400  | 22,00    |           |              |
|   |   |            | 36,000  | 0,400 | 0,400  | 5,76     |           |              |
|   |   |            | 63,500  | 0,400 | 0,400  | 10,16    |           |              |
|   | Sommano 1 m³  |            |         |       |        | 37,92    | 45,29     | 1.717,40     |
| 36<br>LOM241.1C.2<br>7.050.0100.c<br>(C)                  | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br>materiale eccedente da scavo tubazioni sostituito con sabbia <u>(Np=113-37,92)</u><br>da scavo pozzetti 45x45 <u>(Lu=0,6*0,6*1,5)</u><br>da scavo pozzetti 60x60 <u>(Lu=0,8*0,8*1,5)</u>   | 75,080     |         |       | 18,000 | 1.351,44 |           |              |
|   |   | 15,000     | 0,540   |       | 18,000 | 145,80   |           |              |
|   |   | 3,000      | 0,960   |       | 18,000 | 51,84    |           |              |
|   | Sommano 100 kg  |            |         |       |        | 1.549,08 | 2,28      | 3.531,90     |
|   | A RIPORTARE   |            |         |       |        |          |           | 1.656.642,32 |



| Num. ORD<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI              |                    |       |                             | Quantità                   | IMPORTI € |                   |
|--|---|-------------------------|--------------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-----------|-------------------|
|  |   | par. ug.                | lung.              | larg. | H/peso                      |                            | Prezzo    | Totale            |
|  | RIPORTO   |                         |                    |       |                             |                            |           | 1.656.642,32      |
| 37<br>LOM241.1C.1<br>2.620.0130.c<br>(C) | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 4 ... ia per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa<br>per caditoie<br>per predisposizione attraversamenti impianto di irrigazione  | 6,000<br>9,000          |                    |       |                             | 6,00<br>9,00               | 142,49    | 2.137,35          |
|  | Sommano cad   |                         |                    |       |                             | 15,00                      |           |                   |
| 38<br>LOM241.1C.1<br>2.620.0140.c<br>(C) | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 6 ... ia per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa<br>ricettore linea smaltimento acque<br>a tergo bocca di lupo su aiuole a verde | 1,000<br>2,000          |                    |       |                             | 1,00<br>2,00               | 241,59    | 724,77            |
|  | Sommano cad   |                         |                    |       |                             | 3,00                       |           |                   |
| 39<br>E.05.002<br>(C)                    | CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtela ... visionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.<br>per griglie 45x45<br>per chiusini 60x60<br>per chiusini 45x45                | 6,000<br>3,000<br>9,000 |                    |       | 70,000<br>100,000<br>85,000 | 420,00<br>300,00<br>765,00 | 2,56      | 3.801,60          |
|  | Sommano kg  |                         |                    |       |                             | 1.485,00                   |           |                   |
| 40<br>I.02.001.a<br>(C)                  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbric ... io delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.<br>tegoloni per scar pate   | 8,000                   | 4,000              |       |                             | 32,00                      | 26,09     | 834,88            |
|  | Sommano ml  |                         |                    |       |                             | 32,00                      |           |                   |
| 41<br>I.02.010<br>(C)                    | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio.<br>embrici  | 8,000                   |                    |       |                             | 8,00                       | 20,93     | 167,44            |
|  | Sommano cad   |                         |                    |       |                             | 8,00                       |           |                   |
|  | <b>Totale 3. CORPO STRADALE</b>   |                         |                    |       |                             |                            |           | <b>442.519,12</b> |
|  | <b>Totale 3.5. SMALTIMENTO ACQUE (OG3)</b>  |                         |                    |       |                             |                            |           | <b>17.497,47</b>  |
|  | <b>3. CORPO STRADALE</b>  |                         |                    |       |                             |                            |           |                   |
|  | <b>3.6. BARRIERE DI SICUREZZA (OS12A)</b>   |                         |                    |       |                             |                            |           |                   |
| 26<br>LOM241.1U.0<br>4.030.0010<br>(C)   | Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:<br>LATO OVEST<br>LATO EST  |                         | 118,000<br>102,000 |       |                             | 118,00<br>102,00           | 17,52     | 3.854,40          |
|  | Sommano m   |                         |                    |       |                             | 220,00                     |           |                   |
|  | A RIPORTARE   |                         |                    |       |                             |                            |           | 1.668.162,76      |

| Num. ORD<br>TARIFFA                                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |                   |
|---|---|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------------|
|   |   | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale            |
|   | RIPORTO   |            |         |       |        |          |           | 1.668.162,76      |
| 27<br>LOM241.OC.E<br>EA.a02.D6800<br>.Sb001.0020.-<br>(C) | <p>OPERA: Barriera stradale di lega ferrosa acciaio generico; impiego: banchina a terra; classe [-] = N ... senza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>A CALCOLO (<u>Lu=71+75+4,5+4,5+4,5+4,5+52,5+4,5+40+4,5</u>)</p> <p>Sommano 1 m</p>  |            | 265,500 |       |        | 265,50   |           |                   |
|   |   |            |         |       |        | 265,50   | 233,43    | 61.975,67         |
| 28<br>LOM241.OC.E<br>EA.a02.D6800<br>.Sb001.0030.-<br>(C) | <p>OPERA: Barriera stradale di lega ferrosa acciaio generico; impiego: bordo ponte; classe [-] = H3 Lc ... ore di presenza in cantiere RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p> <p>A CALCOLO (<u>Lu=16,5+13,5</u>)</p> <p>Sommano 1 m</p>   |            | 30,000  |       |        | 30,00    |           |                   |
|   |   |            |         |       |        | 30,00    | 257,84    | 7.735,20          |
| 29<br>LOM241.OC.E<br>EA.a02.C3010.<br>R0001.0505.-<br>(C) | <p>OPERA: Cannello di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: fisse; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: ... : Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a piè d'opera; la posa da fabbro. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PARAPETTO TIPO 1</p> <p>manufatto su canale Delmona - lato ovest (<u>Lu=11,10+11,7+15</u>)</p> <p>manufatto su canale Delmona - lato est (<u>Lu=6+11,7+1,53+15,03</u>)</p> <p>Sommano 1 kg</p> |            | 37,800  | 1,500 | 38,370 | 2.175,58 |           |                   |
|   |   |            | 34,260  | 1,500 | 38,370 | 1.971,83 |           |                   |
|   |   |            |         |       |        | 4.147,41 | 9,14      | 37.907,33         |
|   | <b>Totale 3. CORPO STRADALE</b>   |            |         |       |        |          |           | <b>442.519,12</b> |
|   | <b>Totale 3.6. BARRIERE DI SICUREZZA (OS12A)</b>  |            |         |       |        |          |           | <b>111.472,60</b> |
|   | <b>3. CORPO STRADALE</b>  |            |         |       |        |          |           |                   |
|   | <b>3.7. SEGNALETICA (OS10)</b>  |            |         |       |        |          |           |                   |
| 58<br>H.07.031.a<br>(C)                                   | <p>LAMPEGGIATORE COSTRUITO IN MATERIALE PLASTICO O fusione in alluminio con diametro mm 200, completo d ... dispositivo elettronico per il funzionamento in sequenza con altri lampeggiatori. - 30 PUNTI LUCE COSTITUITI DA LED GIALLI O ROSSI AD ALTA LUMINOSITA'</p> <p>lampeggianti R1-R4</p> <p>Sommano cad</p>   | 4,000      |         |       |        | 4,00     |           |                   |
|   |   |            |         |       |        | 4,00     | 302,51    | 1.210,04          |
| 59<br>H.07.031.c<br>(C)                                   | <p>LAMPEGGIATORE COSTRUITO IN MATERIALE PLASTICO O fusione in alluminio con diametro mm 200, completo d ... ostegno phi 60 e dispositivo elettronico per il funzionamento in sequenza con altri lampeggiatori. - POSA IN OPERA DI CUI ALL'ART. CODICE H.07.031.a/b</p> <p>lampeggianti R1-R4</p> <p>Sommano cad</p>   | 4,000      |         |       |        | 4,00     |           |                   |
|   |   |            |         |       |        | 4,00     | 52,68     | 210,72            |
| 60<br>LOM241.1E.0<br>3.030.0010.b<br>(C)                  | <p>Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A</p> <p>lampeggianti R1-R4</p> <p>Sommano cad</p>   | 4,000      |         |       |        | 4,00     |           |                   |
|   |   |            |         |       |        | 4,00     | 23,68     | 94,72             |
|   | A RIPORTARE   |            |         |       |        |          |           | 1.777.296,44      |

| Num. ORD<br>TARIFFA                                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                                    |  |       |  | Quantità   | IMPORTI € |              |
|---|--|---|--|-------|--|--|-----------|--------------|
|   |  | par. ug.                                      | lung.  | larg. | H/peso                                   |  | Prezzo    | Totale       |
|   | RIPORTO  |   |  |       |  |  |           | 1.777.296,44 |
| 61<br>LOM241.1E.0<br>2.040.0015.b<br>(C)                  | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... eriale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup><br>lampeggianti R1-R4  |   | 325,000  |       |  | 325,00   |           |              |
|   | Sommano m  |   |  |       |  | 325,00   | 1,12      | 364,00       |
| 62<br>LOM241.1E.0<br>2.040.0035.a<br>(C)                  | Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/ ... à G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm <sup>2</sup><br>lampeggianti R1-R4  |   | 325,000  |       |  | 325,00   |           |              |
|   | Sommano m  |   |  |       |  | 325,00   | 2,20      | 715,00       |
| 63<br>LOM241.OC.E<br>EA.a02.D4202<br>.Za000.0265.-<br>(C) | OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente a ... : pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br><br>linea di margine pista ciclabile spessore 15 cm<br>linea di mezzzeria pista ciclabile spessore 12 cm<br>linea di margine spessore cm 15 - 2 stese<br><br>zebrature aiuole spartitraffico - 2 stese<br>verniciatura cordoli - 2 stese <u>(Lu=55+70+21+30+52)</u> | 2,000<br>1,000<br>2,000<br><br>2,000<br>2,000 | 110,000<br>110,000<br>2.600,00<br><br>400,000<br>228,000 |       | 0,150<br>0,120<br>0,150<br><br><br>0,500 | 33,00<br>13,20<br>780,00<br><br>800,00<br>228,00 |           |              |
|   | Sommano 1 m <sup>2</sup>   |   |  |       |  | 1.854,20   | 6,57      | 12.182,09    |
| 64<br>LOM241.1U.0<br>5.010.0070<br>(C)                    | Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i seg ... risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:<br>spostamento segnali esistenti  | 25,000  |  |       |  | 25,00  |           |              |
|   | Sommano cad  |   |  |       |  | 25,00  | 51,33     | 1.283,25     |
| 65<br>LOM241.1U.0<br>5.220.0010.a<br>(C)                  | Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qua ... osa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 48 mm<br>segnali triangolari, quadrati, circolari<br>segnali di direzione <u>(Np=4*2)</u><br>segnali di preavviso  | 25,000<br>8,000<br>4,000                      |  |       |  | 25,00<br>8,00<br>4,00                            |           |              |
|   | Sommano cad  |   |  |       |  | 37,00  | 86,21     | 3.189,77     |
| 66<br>LOM241.1U.0<br>5.220.0020.b<br>(C)                  | Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formaz ... riali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm<br>segnali di preavviso <u>(Lu=2*4,5+2*6)</u><br>bussole tubolari intero intervento  | 4,000<br>33,000                               | 21,000<br>0,500  |       |  | 84,00<br>16,50                                   |           |              |
|   | Sommano m  |   |  |       |  | 100,50   | 23,40     | 2.351,70     |
|   | A RIPORTARE  |   |  |       |  |  |           | 1.797.382,25 |

| Num. ORD<br>TARIFFA                                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI € |                   |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|-------------------|
|   |   | par. ug.   | lung. | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale            |
|   | RIPORTO   |            |       |       |        |          |           | 1.797.382,25      |
| 67<br>LOM241.OC.E<br>EA.a02.D4202<br>.Za000.0515.-<br>(C) | <p>OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. ... ;5; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>circolare diametro 60 <u>(Al=0,6*0,6*3,14/4)</u></p> <p>triangolare lato 90 <u>(Al=0,9*0,9/2)</u></p> <p>romboidale lato 60 <u>(Al=0,6*0,6)</u></p> <p>quadrato lato 90 <u>(Al=0,9*0,9)</u></p> <p>direzione 150x40</p> <p>pannelli integrativi 80x27</p> <p>segnali di preavviso 3x2</p> <p>segnali di preavviso 1.8x1.2</p> <p>Sommano 1 m<sup>2</sup></p> | 18,000     |       |       | 0,283  | 5,09     |           |                   |
|   |   | 11,000     |       |       | 0,405  | 4,46     |           |                   |
|   |   | 5,000      |       |       | 0,360  | 1,80     |           |                   |
|   |   | 4,000      |       |       | 0,810  | 3,24     |           |                   |
|   |   | 14,000     | 1,500 | 0,400 |        | 8,40     |           |                   |
|   |   | 11,000     | 0,800 | 0,270 |        | 2,38     |           |                   |
|   |   | 4,000      | 3,000 | 2,000 |        | 24,00    |           |                   |
|   |   | 4,000      | 1,800 | 1,200 |        | 8,64     |           |                   |
|   |   |            |       |       |        | 58,01    | 228,54    | 13.257,61         |
| 68<br>LOM241.OC.IT<br>A.a02.D4200.<br>Za000.0000.-<br>(C) | <p>OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: segn ... osa. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p> <p>SEGNALI DI NUOVO IMPIANTO</p> <p>circolare diametro 60</p> <p>triangolare lato 90</p> <p>romboidale lato 60</p> <p>quadrato lato 90</p> <p>direzione 150x40</p> <p>pannelli integrativi 80x27</p> <p>segnali di preavviso 3x2</p> <p>segnali di preavviso 1.8x1.2</p> <p>riposizionamento segnali esistenti</p> <p>Sommano 1 cad</p>                        | 18,000     |       |       |        | 18,00    |           |                   |
|   |   | 11,000     |       |       |        | 11,00    |           |                   |
|   |   | 5,000      |       |       |        | 5,00     |           |                   |
|   |   | 4,000      |       |       |        | 4,00     |           |                   |
|   |   | 14,000     |       |       |        | 14,00    |           |                   |
|   |   | 11,000     |       |       |        | 11,00    |           |                   |
|   |   | 4,000      |       |       |        | 4,00     |           |                   |
|   |   | 4,000      |       |       |        | 4,00     |           |                   |
|   |   | 4,000      |       |       |        | 4,00     |           |                   |
|   |   |            |       |       |        | 75,00    | 28,53     | 2.139,75          |
|   | <b>Totale 3. CORPO STRADALE</b>   |            |       |       |        |          |           | <b>442.519,12</b> |
|   | <b>Totale 3.7. SEGNALETICA (OS10)</b>   |            |       |       |        |          |           | <b>36.998,65</b>  |
|   | <b>4. ONERI SICUREZZA</b>   |            |       |       |        |          |           |                   |
|   | <b>4.1.</b>   |            |       |       |        |          |           |                   |
| 90<br>SIC.01.02.025.<br>a<br>(C)                          | <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità , privo di parti significative meta ... se per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>base cantiere</p> <p>Sommano cad</p>  | 1,000      |       |       |        | 1,00     |           |                   |
|   |   |            |       |       |        | 1,00     | 299,90    | 299,90            |
| 91<br>SIC.01.02.025.<br>b<br>(C)                          | <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità , privo di parti significative meta ... er assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE</p> <p>base cantiere <u>(Ng=1*13)</u></p> <p>Sommano cad</p>   | 13,000     |       |       |        | 13,00    |           |                   |
|   |   |            |       |       |        | 13,00    | 72,95     | 948,35            |
|   | A RIPORTARE   |            |       |       |        |          |           | 1.814.027,86      |

| Num. ORD<br>TARIFFA              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI       |                                       |                                  |        | Quantità                                    | IMPORTI € |              |
|----------------------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------|---|-----------|--------------|
|                                  |   | par. ug.         | lung.                                 | larg.                            | H/peso |   | Prezzo    | Totale       |
|                                  | RIPORTO   |                  |                                       |                                  |        |   |           | 1.814.027,86 |
| 92<br>SIC.01.02.015.<br>a<br>(C) | UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ... l cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE<br>base cantiere - ufficio dl<br><br>Sommano cad  | 1,000            |                                       |                                  |        | 1,00<br>1,00                                | 295,12    | 295,12       |
| 93<br>SIC.01.02.015.<br>b<br>(C) | UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ... ntiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE<br>base cantiere - ufficio dl ( <u>Np=1*13</u> )<br><br>Sommano cad   | 13,000           |                                       |                                  |        | 13,00<br>13,00                              | 117,47    | 1.527,11     |
| 94<br>SIC.01.03.001<br>(C)       | RECINZIONE IN POLIETILENE Realizzata con rete in polietilene alta densità , peso 240 g/mq, resistant ... ompreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.<br>SP33 - lato fondi agricoli<br>SP 27 - lato sud<br>SP 27 - lato canale ( <u>Lu=15+15</u> )<br>sopra new jersey in cls<br><br>Sommano m² |                  | 96,000<br>130,000<br>30,000<br>30,000 | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000 |        | 96,00<br>130,00<br>30,00<br>60,00<br>316,00 | 6,23      | 1.968,68     |
| 95<br>SIC.01.03.010.<br>a<br>(C) | RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all ... dili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE<br>da disporsi ai lati della SP 33<br>SP 27 lato sud-ovest<br><br>Sommano m²  |                  | 230,000<br>142,000                    | 2,000<br>2,000                   |        | 460,00<br>284,00<br>744,00                  | 5,40      | 4.017,60     |
| 96<br>SIC.01.03.010.<br>b<br>(C) | RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE<br>da disporsi ai lati della SP 33<br>SP 27 lato sud-ovest<br><br>Sommano m²   | 12,000<br>12,000 | 230,000<br>142,000                    | 2,000<br>2,000                   |        | 5.520,00<br>3.408,00<br>8.928,00            | 0,60      | 5.356,80     |
| 97<br>SIC.01.03.005.<br>a<br>(C) | RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto ... a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE<br>segregazione base cantiere<br><br>Sommano m²  |                  | 155,000                               | 2,000                            |        | 310,00<br>310,00                            | 4,09      | 1.267,90     |
| 98<br>SIC.01.03.005.<br>b        | RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto ... egola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo  |                  |                                       |                                  |        |   |           |              |
|                                  | A RIPORTARE   |                  |                                       |                                  |        |   |           | 1.828.461,07 |

| Num. ORD<br>TARIFFA                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità | IMPORTI € |              |
|-------------------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
|                                     |  | par. ug.   | lung.   | larg. | H/peso |          | Prezzo    | Totale       |
|                                     | RIPORTO  |            |         |       |        |          |           | 1.828.461,07 |
| (C)                                 | sviluppo in metri della recinzione. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE<br>segregazione base cantiere   | 13,000     | 155,000 | 2,000 |        | 4.030,00 |           |              |
|                                     | Sommano m²   |            |         |       |        | 4.030,00 | 0,33      | 1.329,90     |
| 99<br>SIC.04.03.030.<br>1.a<br>(C)  | DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni ... e di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE<br>a protezione SP 33 in corrispondenza manufatto esistente                 | 2,000      | 30,000  |       |        | 60,00    |           |              |
|                                     | Sommano ml   |            |         |       |        | 60,00    | 15,93     | 955,80       |
| 100<br>SIC.04.03.030.<br>1.b<br>(C) | DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni ... riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE<br>a protezione SP 33 in corrispondenza manufatto esistente <u>(Np=2*12)</u> | 24,000     | 30,000  |       |        | 720,00   |           |              |
|                                     | Sommano ml   |            |         |       |        | 720,00   | 6,59      | 4.744,80     |
| 101<br>SIC.01.03.015.<br>1.a<br>(C) | ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile per ... dili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE<br>accesso ad aree di lavoro   | 3,000      | 6,000   | 2,000 |        | 36,00    |           |              |
|                                     | Sommano m²   |            |         |       |        | 36,00    | 5,71      | 205,56       |
| 102<br>SIC.01.03.015.<br>1.b<br>(C) | ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile per ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE<br>accesso ad aree di lavoro <u>(Np=3*12)</u>                               | 36,000     | 6,000   | 2,000 |        | 432,00   |           |              |
|                                     | Sommano m²   |            |         |       |        | 432,00   | 0,64      | 276,48       |
| 103<br>SIC.01.03.015.<br>2.a<br>(C) | ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce net ... ieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE<br>base cantiere   | 1,000      | 6,000   | 2,000 |        | 12,00    |           |              |
|                                     | Sommano m²   |            |         |       |        | 12,00    | 16,86     | 202,32       |
| 104<br>SIC.01.03.015.<br>2.b<br>(C) | ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce net ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE<br>base cantiere <u>(Np=1*13)</u>   | 13,000     | 6,000   | 2,000 |        | 156,00   |           |              |
|                                     | Sommano m²   |            |         |       |        | 156,00   | 1,29      | 201,24       |
|                                     | A RIPORTARE  |            |         |       |        |          |           | 1.836.377,17 |

| Num. ORD<br>TARIFFA               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                              |                            |                         |        | Quantità                            | IMPORTI € |              |
|-----------------------------------|--|---|----------------------------|-------------------------|--------|-------------------------------------|-----------|--------------|
|                                   |  | par. ug.                                | lung.                      | larg.                   | H/peso |                                     | Prezzo    | Totale       |
|                                   | RIPORTO  |   |                            |                         |        |                                     |           | 1.836.377,17 |
| 105<br>SIC.04.03.005<br>(C)       | DELINEATORE Flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza ... fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.<br>lungo SP33 ( <u>Np=2*150/7,5*350</u> )  | 14.000,00                               |                            |                         |        | 14.000,00                           |           |              |
|                                   | Sommano cad  |   |                            |                         |        | 14.000,00                           | 0,42      | 5.880,00     |
| 106<br>SIC.03.04.065.<br>a<br>(C) | LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA<br><br>segnalamento temporaneo - approccio cantiere ( <u>Np=13*3</u> )   | 39,000                                  |                            |                         |        | 39,00                               |           |              |
|                                   | Sommano cad  |   |                            |                         |        | 39,00                               | 0,86      | 33,54        |
| 107<br>SIC.03.04.065.<br>b<br>(C) | LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. A LUCE ROSSA FISSA<br><br>su recinzione SP 33 - ogni 10 mt ( <u>Np=12*19</u> )<br>su recinzione SP 27 di fronte a proprietà private - ogni 10 metri ( <u>Np=12*9</u> )<br>segnalamento temporaneo - approccio cantiere ( <u>Np=13*4*6</u> )<br>segnalamento temporaneo - approccio cantiere ( <u>Np=13*3</u> ) | 228,000<br>108,000<br>312,000<br>39,000 |                            |                         |        | 228,00<br>108,00<br>312,00<br>39,00 |           |              |
|                                   | Sommano cad  |   |                            |                         |        | 687,00                              | 0,91      | 625,17       |
| 108<br>SIC.01.01.001.<br>a<br>(C) | PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemb ... ; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI<br>per esecuzione porzione fuori terra diaframmi<br>chiusure lato SP 27 (h media 4 mt)<br>chiusure lato nord (h media 4 mt)                              | 2,000<br>2,000<br>2,000                 | 70,000<br>30,000<br>10,000 | 6,000<br>4,000<br>4,000 |        | 840,00<br>240,00<br>80,00           |           |              |
|                                   | Sommano m²   |   |                            |                         |        | 1.160,00                            | 9,86      | 11.437,60    |
| 109<br>SIC.01.01.001.<br>b<br>(C) | PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemb ... misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI<br>per esecuzione porzione fuori terra diaframmi ( <u>Np=2*1</u> )   | 2,000                                   | 70,000                     | 6,000                   |        | 840,00                              |           |              |
|                                   | Sommano m²   |   |                            |                         |        | 840,00                              | 0,88      | 739,20       |
| 110<br>SIC.02.01.005.<br>b<br>(C) | PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti ... e per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. PREFABBRICATI anticaduta<br>protezione contro cadute da impalcato   | 2,000                                   | 12,500                     |                         |        | 25,00                               |           |              |
|                                   | Sommano ml   |   |                            |                         |        | 25,00                               | 13,39     | 334,75       |
| 111<br>SIC.02.01.045.             | LINEA VITA ANTICADUTA Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l' ... delle fasi di lavoro,   |   |                            |                         |        |                                     |           |              |
|                                   | A RIPORTARE  |   |                            |                         |        |                                     |           | 1.855.427,43 |

| Num. ORD<br>TARIFFA                     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI    |               |       |        | Quantità             | IMPORTI € |              |
|---|--|---------------|---------------|-------|--------|----------------------|-----------|--------------|
|   |  | par. ug.      | lung.         | larg. | H/peso |                      | Prezzo    | Totale       |
|   | RIPORTO  |               |               |       |        |                      |           | 1.855.427,43 |
| a<br>(C)                                | al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER DUE PUNTI DI<br>ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI<br>M 15<br>montaggio prefabbricati e posa ferro e getto soletta manufatto<br>su canale Delmona<br>Sommano cad  | 20,000        |               |       |        | 20,00<br>20,00       | 28,02     | 560,40       |
| 112<br>LOM241.1U.0<br>4.120.0530<br>(C) | Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per<br>la gestione del traffico veicolare ... a vista o in base alla distanza<br>con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere<br>intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore.<br>intero intervento<br>Sommano m²  | 5.000,00<br>0 |               |       |        | 5.000,00<br>5.000,00 | 0,15      | 750,00       |
| 113<br>SIC.04.01.001.<br>a<br>(C)       | SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE<br>SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale ... fine di<br>garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare<br>effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E<br>DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12<br>intero intervento - linea centrale<br>Sommano ml  |               | 500,000       |       |        | 500,00<br>500,00     | 0,39      | 195,00       |
| 114<br>SIC.04.01.001.<br>b<br>(C)       | SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE<br>SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale ... fine di<br>garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare<br>effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E<br>DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15<br>intero intervento - linee di margine<br>Sommano ml  |               | 1.000,00<br>0 |       |        | 1.000,00<br>1.000,00 | 0,42      | 420,00       |
| 115<br>SIC.04.02.010.<br>2.a<br>(C)     | PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN<br>LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato ... ne la<br>funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento<br>a fine lavoro. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE PER IL PRIMO<br>MESE O FRAZIONE<br>percorsi alternativi<br>segnale di indicazione in extraurbano - percorsi alternativi n<br>2-4-5-6-8-9-10-15-18 <u>(<math>Np=1+1+1*4+1*3+1*3+1+1+1*5+1*2</math>)</u><br>Sommano m²         | 21,000        | 1,500         | 0,400 |        | 12,60<br>12,60       | 74,69     | 941,09       |
| 116<br>SIC.04.02.010.<br>2.b<br>(C)     | PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN<br>LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato ... a<br>funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento<br>a fine lavoro. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE PER OGNI MESE<br>IN PIU' O FRAZIONE<br>percorsi alternativi<br>segnale di indicazione in extraurbano - percorsi alternativi n<br>2-4-5-6-8-9-10-15-18<br><u>(<math>Np=12*(1+1+1*4+1*3+1*3+1+1+1*5+1*2)</math>)</u><br>Sommano m² | 252,000       | 1,500         | 0,400 |        | 151,20<br>151,20     | 15,84     | 2.395,01     |
| 117<br>SIC.04.02.010.<br>4.a            | PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN<br>LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato ... ntrire la<br>funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento  |               |               |       |        |                      |           |              |
|   | A RIPORTARE  |               |               |       |        |                      |           | 1.860.688,93 |

Committente:



| Num. ORD<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI     |  |  |        | Quantità                                     | IMPORTI € |              |
|--|---|----------------|--|--|--------|--|-----------|--------------|
|  |   | par. ug.       | lung.  | larg.  | H/peso |  | Prezzo    | Totale       |
|  | RIPORTO   |                |  |  |        |  |           | 1.860.688,93 |
| (C)  | a fine lavoro. OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE<br>percorsi alternativi<br>segnale di preavviso in extraurbano - percorsi alternativi n 1-3-7-11-12-13-14-16-17 <u>(Np=9)</u><br>Sommano m²   | 9,000          | 2,000  | 2,500  |        | 45,00<br>45,00                               | 78,14     | 3.516,30     |
| 118<br>SIC.04.02.010.<br>4.b<br>(C)                        | PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato ... ne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE<br>percorsi alternativi<br>segnale di preavviso in extraurbano - percorsi alternativi n 1-3-7-11-12-13-14-16-17 <u>(Np=12*9)</u><br>Sommano m²  | 108,000        | 2,000  | 2,500  |        | 540,00<br>540,00                             | 16,57     | 8.947,80     |
| 119<br>LOM241.1U.0<br>5.010.0070.SI<br>C<br>(C)            | Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo<br>percorsi alternativi 16b- 16c: rimozione complessi segnaletici <u>(Np=2*4)</u><br>Sommano cad  | 8,000          |  |  |        | 8,00<br>8,00                                 | 51,33     | 410,64       |
| 120<br>LOM241.1U.0<br>5.020.0020.a<br>(C)                  | Fornitura e posa in opera di tessuto spalmato pvc, particolarmente resistente agli agenti atmosferici ... acciaio sola del cartello. Misura minima dell'impianto segnaletico 1,00 m². Per lavorazione eseguita: - su segnaletica posta ad un'altezza fino a 4,00 m<br>percorsi alternativi:<br>11b - oscuramento delle indicazioni Cremona e Pieve San Giacomo<br>12b - oscuramento segnale direzione sx Cremona<br>12c - oscuramento segnale direzione sx Cremona<br>13b - oscuramento segnale di preavviso<br>15b - oscuramento segnale di direzione sx Cremona<br>18b - oscuramento del segnale direzione sx Pieve San Giacomo<br>Sommano m² |                | 1,000<br>1,500<br>1,500<br>2,500<br>1,500<br>1,500 | 1,000<br>0,400<br>0,400<br>2,500<br>0,400<br>0,400 |        | 1,00<br>0,60<br>0,60<br>6,25<br>0,60<br>0,60 | 5,00      | 48,25        |
| 121<br>LOM241.1U.0<br>5.020.0030.a<br>(C)                  | Rimozione di copertura temporanea di segnali stradali di qualsiasi tipo, compreso ogni onere per dar ... ricca autorizzata. Misurazione della superficie su una faccia sola del cartello. Per rimozione: - telo su segnaletica posta ad un'altezza fino a 4,00 m<br>rimozione coperture precedentemente installate<br>Sommano m²  | 9,650          |  |  |        | 9,65<br>9,65                                 | 2,44      | 23,55        |
| 122<br>LOM241.LP.EE<br>A.a02.A1055.S<br>a000.0000.-<br>(C) | OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione ... IFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>fase 1/2/3 - schema A1-A3<br>fase 4 - schema A2<br>Sommano 1 cad   | 4,000<br>4,000 |  |  |        | 4,00<br>4,00<br>8,00                         | 32,79     | 262,32       |
|  | A RIPORTARE   |                |  |  |        |  |           | 1.873.897,79 |

| Num. ORD<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI                 |       |       |        | Quantità                         | IMPORTI € |              |
|--|--|----------------------------|-------|-------|--------|----------------------------------|-----------|--------------|
|  |  | par. ug.                   | lung. | larg. | H/peso |                                  | Prezzo    | Totale       |
|  | RIPORTO  |                            |       |       |        |                                  |           | 1.873.897,79 |
| 123<br>LOM241.LP.EE<br>A.a02.A1055.Z<br>a000.0500.-<br>(C) | OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di materiale generico. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. S ... IFICHE<br>TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br><br>schema segnaletica temporanea A1 (fasi 1/2/3) (Np=2*13)<br>schema segnaletica temporanea A3 (fasi 1/2/3) (Np=2*7)<br>schema segnaletica temporanea A2 (fasi 4) (Np=4*12)<br><br>Sommano 1 cad | 26,000<br>14,000<br>48,000 |       |       |        | 26,00<br>14,00<br>48,00<br>88,00 | 19,93     | 1.753,84     |
| 124<br>LOM241.LP.EE<br>A.a02.A1055.S<br>b001.0000.-<br>(C) | OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; delimitazione temporanea di lega ferrosa acciaio generico; lunghezza ... ie alternate obblique, rifrangenti in classe I; criterio di misurazione: mesi di utilizzo LV1<br>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: -<br><br>schema segnaletica temporanea A2 (fasi 4) (Np=1*4,000)<br>schema segnaletica temporanea A3 (fasi 1/2/3) (Np=12*4,000)<br><br>Sommano 1 cad/mese  | 4,000<br>48,000            |       |       |        | 4,00<br>48,00<br>52,00           | 5,35      | 278,20       |
| 125<br>IG.06.001<br>(C)                                    | TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA L'attività deve essere e ... fuori dai "campi" di lavoro. Nel prezzo sono compresi e remunerati tutti gli oneri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo della vegetazione.<br><br>Per ricerca Masse metalliche superficiali<br><br>Sommano m²   | 2.779,00<br>0              |       |       |        | 2.779,00<br>2.779,00             | 0,36      | 1.000,44     |
| 126<br>IG.06.020<br>(C)                                    | BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE Consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento d ... delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa.<br><br>Per ricerca Masse metalliche superficiali<br><br>Sommano m²   | 2.779,00<br>0              |       |       |        | 2.779,00<br>2.779,00             | 0,37      | 1.028,23     |
| 127<br>IG.06.025.c<br>(C)                                  | BONIFICA BELLICA DI PROFONDITA' MEDIANTE TRIVELLAZIONE Svolta per ricercare, individuare e localizza ... stino finale dello stato dei luoghi dopo il parere favorevole da parte degli organi preposti. - FINO ALLA PROFONDITA' DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA<br><br>In corrispondenza di ogni diaframma<br><br>Sommano m²   | 70,000                     | 2,800 | 2,800 | 7,000  | 3.841,60<br>3.841,60             | 4,05      | 15.558,48    |
|  | Totale 4. ONERI SICUREZZA  |                            |       |       |        |                                  |           | 80.737,37    |
|  | Totale 4.1.  |                            |       |       |        |                                  |           | 80.737,37    |
|  | TOTALE   |                            |       |       |        |                                  |           | 1.893.516,98 |
|  | Data 16/09/2024  |                            |       |       |        |                                  |           |              |
|  | A RIPORTARE  |                            |       |       |        |                                  |           | 1.893.516,98 |

Committente:



| Num. ORD<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | IMPORTI €    |
|---------------------|--|--------------|
|                     |  | Totale       |
|                     | <b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>  |              |
|                     | 1. MOVIMENTI DI MATERIA  |              |
|                     | 1.1. PIANO DI LAVORO IN ALVEO E BASE CANTIERE (OG3)                    | 148.520,10   |
|                     | 1.2. RIEMPIMENTI E RILEVATI STRADALI (OG3)                             | 37.362,14    |
|                     | 1.3. RIVESTIMENTO SPONDALI (OG8)                                       | 36.167,06    |
|                     | Totale 1. MOVIMENTI DI MATERIA   | 222.049,30   |
|                     | 2. MANUFATTO SU CANALE DELMONA   |              |
|                     | 2.1. FONDAZIONI (OS21)   | 398.965,15   |
|                     | 2.2. PIEDRITTI E IMPALCATO (OG3)                                       | 717.430,99   |
|                     | 2.3. APPARECCHI DI APPOGGIO (OS11)                                     | 31.815,05    |
|                     | Totale 2. MANUFATTO SU CANALE DELMONA                                  | 1.148.211,19 |
|                     | 3. CORPO STRADALE  |              |
|                     | 3.1. SOVRASTRUTTURA STRADALE (OG3)                                     | 222.056,99   |
|                     | 3.2. ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PREDISPOSIZIONI CAVIDOTTI E PLINTI (OG3) | 27.073,84    |
|                     | 3.3. ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ARMATURA ELETTRICA E PUNTI LUCE (OG10)   | 24.070,21    |
|                     | 3.4. PREDISPOSIZIONE TUBI GUAINA PER ACQUEDOTTO (OG3)                  | 3.349,36     |
|                     | 3.5. SMALTIMENTO ACQUE (OG3)   | 17.497,47    |
|                     | 3.6. BARRIERE DI SICUREZZA (OS12A)                                     | 111.472,60   |
|                     | 3.7. SEGNALETICA (OS10)  | 36.998,65    |
|                     | Totale 3. CORPO STRADALE   | 442.519,12   |
|                     | 4. ONERI SICUREZZA   |              |
|                     | 4.1.   | 80.737,37    |
|                     | Totale 4. ONERI SICUREZZA  | 80.737,37    |

| Num. ORD<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                          | IMPORTI €    |
|---------------------|--|--------------|
|                     |  | Totale       |
|                     | <b>RIEPILOGO PER CATEGORIE GENERALI/SPECIALI</b> |              |
|                     | OG 11  | 24.070,21    |
|                     | OG 3   | 1.254.028,26 |
|                     | OG 8   | 36.167,06    |
|                     | OS 10  | 36.998,65    |
|                     | OS 11  | 31.815,05    |
|                     | OS 12-A  | 111.472,60   |
|                     | OS 21  | 398.965,15   |
|                     | Data, 16/09/2024                                 |              |
|                     | Il Tecnico                                       |              |