

**PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO, DIREZIONE LAVORI,  
COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
E DI ESECUZIONE E RELAZIONE GEOLOGICA DELL'INTERVENTO  
"INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA LUNGO LA FIUMARA  
TRAINITI"**

CIG 7810672270

CUP J95D12000290002

## PD.02.02 Computo Metrico

BETA Studio S.r.l.

Service Tecnico

Il Progettista

BETA Studio S.r.l.



**WATER AND NATURAL  
RESOURCES  
CONSULTANTS**



Via Guido Rossa, 29/A  
35020 Ponte S. Nicolò  
Padova – Italia  
info@betastudio.it  
www.betastudio.it  
tel +390498961120  
fax +390498961090

|      |                 |            |                        |                        |                    |
|------|-----------------|------------|------------------------|------------------------|--------------------|
|      |                 |            |                        |                        |                    |
| 0    | Prima emissione | 18/10/2023 | Ing. Antonello Mancuso | Ing. Antonello Mancuso | Ing. Paolo Martini |
| rev. | motivo          | data       | redatto                | verificato             | approvato          |

cod. el. 1128PD0202

file 1128PD0202\_00.pdf

**COMUNE DI VIBO VALENTIA**  
**PROVINCIA DI VIBO VALENTIA**

pag. 1

**COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Interventi di sistemazione idraulica lungo la Fiumara Trainiti  
Codice RENDIS VV179B/10 CUP: J95D12000290002 CIG: 7810672270

**COMMITTENTE:** REGIONE CALABRIA

Data, 18/10/2023

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                        |                         |                         | Quantità                 | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---|------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|------------|
|                               |   | par.ug.    | lung.                  | larg.                   | H/peso                  |                          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |            |                        |                         |                         |                          |          |            |
|                               | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b><br><br><b>overflow (SpCap 1)</b><br><b>overflow (Cap 1)</b><br><b>overflow (SbCap 1)</b><br><b>&lt;nessuna&gt; (SpCat 0)</b><br><b>TORRENTE CANDRILLI (Cat 2)</b><br><b>PULIZIA E RISAGOMATURA (SbCat 1)</b>  |            |                        |                         |                         |                          |          |            |
| 1<br>CAL23_01.A<br>04.001.007 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici Scavo di sbancamento<br>effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie,<br>la profilatura delle pareti, la re ... e: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia,<br>pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)<br>TORRENTE CANDRILLI  |            | 1316,00                |                         | 32,000                  | 42'112,00                |          |            |
|                               | SOMMANO mc  |            |                        |                         |                         | 42'112,00                | 8,74     | 368'058,88 |
|                               | <b><u>DEMOLIZIONI (SbCat 2)</u></b>   |            |                        |                         |                         |                          |          |            |
| 2<br>NP_002                   | RIMOZIONE DI BARRIERA METALLICA ESISTENTE Rimozione di<br>barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi<br>rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del a deposito di quello<br>riutilizzabile nell'ambito del cantiere Rimozione di barriera metallica<br>esistente completa   | 2,00       | 15,00                  |                         |                         | 30,00                    |          |            |
|                               | SOMMANO m   |            |                        |                         |                         | 30,00                    | 4,24     | 127,20     |
| 3<br>NP_001                   | DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO<br>BITUMINOSO Disfacimento di pavimentazione in conglomerato<br>bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, con esclusi ...<br>all'interno del cantiere; con misurazione del volume in opera Disfacimento<br>di pavimentazione in conglomerato bituminoso<br>CANDRILLI   | 100,00     |                        | 4,000                   | 0,200                   | 80,00                    |          |            |
|                               | SOMMANO mc  |            |                        |                         |                         | 80,00                    | 18,24    | 1'459,20   |
| 4<br>CAL23_PRR<br>EC.P17.003. | (CAL23_PRR.P17.003.001) COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI<br>RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO<br>RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/<br>EER), ... a siti contaminati)Miscele bituminose, catrame di carbone e<br>prodotti contenenti catrame. Guaine bituminose CER 17.03.02.<br>Vedi voce n° 3 [mc 80.00]   |            |                        |                         | 1,700                   | 136,00                   |          |            |
|                               | SOMMANO t   |            |                        |                         |                         | 136,00                   | 29,99    | 4'078,64   |
|                               | <b>&lt;nessuna&gt; (SbCap 0)</b>  |            |                        |                         |                         |                          |          |            |
| 5<br>CAL23_01.A<br>03.001.002 | Demolizione totale o parziale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati,<br>sia per il volume interrato che per quello fuori terra, per qualsiasi altezza<br>compreso tiro, puntelli, ... icati con strutture verticali in cemento armato e<br>misto cemento armato e muratura. Valutato a metro cubo vuoto per pieno<br>DEMOLIZIONE TOMBATURA<br>DEMOLIZIONE TOMBATURA<br>DEMOLIZIONE DUE GUADI | 2,00       | 10,00<br>50,00<br>6,00 | 3,000<br>3,000<br>2,000 | 3,000<br>3,000<br>0,500 | 90,00<br>450,00<br>12,00 |          |            |
|                               | SOMMANO m³  |            |                        |                         |                         | 552,00                   | 17,28    | 9'538,56   |
|                               | <b>overflow (SbCap 1)</b>   |            |                        |                         |                         |                          |          |            |
| 6<br>CAL23_PRR<br>EC.P17.009. | (CAL23_PRR.P17.009.002) COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI<br>RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO<br>RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti  |            |                        |                         |                         |                          |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |                        |                         |                         |                          |          | 383'262,48 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |  |   |  | Quantità   | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|--|--|--|---|--|--|----------|------------|
|                                |  | par.ug.  | lung.  | larg.   | H/peso   |  | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>RIPORTO</b>   |  |  |   |  |  |          | 383'262,48 |
|                                | (CEER/EER), ... voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03<br>( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) costituiti da materile inerte.   | 683,71   |  |   | 2,500  | 1'709,28   |          |            |
|                                | <b>SOMMANO t</b>   |  |  |   |  | 1'709,28   | 35,01    | 59'841,89  |
|                                | <b>ATTRAVERSAMENTI (SbCat 3)</b>   |  |  |   |  |  |          |            |
| 7<br>CAL23_01.A<br>04.001.007  | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici Scavo di sbancamento<br>effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie,<br>la profilatura delle pareti, la re ... e: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia,<br>pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)   |  | 25,00<br>25,00   | 7,000<br>7,000  | 4,400<br>4,400                                     | 770,00<br>770,00   |          |            |
|                                | <b>SOMMANO mc</b>  |  |  |   |  | 1'540,00   | 8,74     | 13'459,60  |
| 8<br>CAL23_01.B<br>04.003.002  | Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione<br>garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme<br>Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. ... re. Getto in opera di<br>calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/<br>15 - consistenza S4<br>MAGRONE PONTE 1<br>MAGRONE PONTE 2   |  | 10,20<br>10,20   | 15,500<br>15,500  | 0,150<br>0,150                                     | 23,72<br>23,72   |          |            |
|                                | <b>SOMMANO mc</b>  |  |  |   |  | 47,44  | 148,09   | 7'025,39   |
| 9<br>CAL23_01.B<br>02.002.001  | CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza<br>massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero<br>(per altezze superiori l'impalcatura ... per dare il titolo compiuto e finito a<br>regola d'arte.Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi<br>rovesce<br><b>PONTE 1</b><br>PLATEA DI FONDAZIONE ESTERNA<br>PLATEA DI FONDAZIONE INTERNA<br><b>PONTE 2</b><br>PLATEA DI FONDAZIONE ESTERNA<br>PLATEA DI FONDAZIONE INTERNA   | 4,00<br>2,00<br>2,00<br>4,00<br>2,00<br>2,00   | 0,70<br>10,50<br>15,40<br>0,70<br>10,50<br>15,40   |   | 3,000<br>0,700<br>0,700<br>3,000<br>0,700<br>0,700 | 8,40<br>14,70<br>21,56<br>8,40<br>14,70<br>21,56   |          |            |
|                                | <b>SOMMANO mq</b>  |  |  |   |  | 89,32  | 27,56    | 2'461,66   |
| 10<br>CAL23_01.B<br>02.002.002 | CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza<br>massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero<br>(per altezze superiori l'impalcatura ... lo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e<br>muri<br><b>PONTE 1</b><br>SOLETTA<br>SOLETTA<br>SOLETTA<br><br>PIEDRITTI ESTERNI<br>PIEDRITTI INTERNI<br>PARAGHIAIA<br>PARAGHIAIA<br>PIEDRITTI<br><br><b>PONTE 2</b><br>SOLETTA<br>SOLETTA<br>SOLETTA<br><br>PIEDRITTI ESTERNI<br>PIEDRITTI INTERNI<br>PARAGHIAIA<br>PARAGHIAIA | 2,00<br>2,00<br>2,00<br><br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>4,00<br><br>2,00<br>2,00<br>2,00<br><br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>4,00 | 12,90<br>12,90<br>10,36<br><br>10,50<br>10,50<br>10,50<br>0,20<br><br>12,90<br>12,90<br>10,36<br><br>10,50<br>10,50<br>10,50<br>0,20 | 0,550<br>0,150<br>0,450<br><br><br><br><br><br><br>0,550<br>0,150<br>0,450<br><br><br><br>0,550<br>0,150<br>0,450 |  | 14,19<br>3,87<br>9,32<br><br>77,70<br>63,00<br>14,70<br>0,56<br><br>14,19<br>3,87<br>9,32<br><br>77,70<br>63,00<br>14,70<br>0,56 |          |            |
|                                | <b>A RIPORTARE</b>   |  |  |   |  | 366,68   |          | 466'051,02 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |  |                  |   | Quantità  | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|--|--|--|------------------|---|---|----------|------------|
|                                |  | par.ug.  | lung.  | larg.            | H/peso  |   | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |  |  |                  |   | 366,68  |          | 466'051,02 |
|                                | <b>SOMMANO mq</b>  |  |  |                  |   | 366,68  | 33,80    | 12'393,78  |
| 11<br>CAL23_PR.P<br>06.004.004 | ACCIAIO PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO: tipo B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018. Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, gabbie<br><b>PONTE 1</b><br>Ø20-Trasversali in platea _ pos. 1-3 *(par.ug.=2*52,00)<br>Ø20-Trasversali in platea _ pos. 2-5 *(par.ug.=2*52)<br>Ø20-Trasversali in platea _ pos. 4-6 *(par.ug.=2*104,00)<br>Ø14-Trasversali in platea _ pos. 20-21 *(par.ug.=2*10)<br>Ø14-Trasversali in platea _ pos. 22-24<br>Ø14-Trasversali in platea _ pos. 23<br>Ø14-Longitudanili in platea<br>Ø20-Staffe in platea _pos. 25 *(par.ug.=8*8)<br><br>Ø20-Trasversali in elevazione - in attesa _ pos. 7-13 *(par.ug.=2*52)<br>Ø20-Trasversali in elevazione - in attesa _ pos. 8-14 *(par.ug.=2*104)<br>Ø20-Trasversali in elevazione - alti pos. 9-15 *(par.ug.=2*104)<br>Ø20-Trasversali in elevazione - alti pos. 10-16 *(par.ug.=2*52)<br>Ø14-Longitudanili in elevazione<br>Ø20-Trasversali in elevazione - in piedritto piccolo _pos.12-18 *(par.ug.=2*104)<br>Ø20-Trasversali in elevazione - in piedritto piccolo _pos.11-17 *(par.ug.=2*52)<br>Ø10-Ganci in piedritto _pos.19<br><br><b>PONTE 2</b><br><br>Ø20-Trasversali in platea _ pos. 1-3 *(par.ug.=2*52,00)<br>Ø20-Trasversali in platea _ pos. 2-5 *(par.ug.=2*52)<br>Ø20-Trasversali in platea _ pos. 4-6 *(par.ug.=2*104,00)<br>Ø14-Trasversali in platea _ pos. 20-21 *(par.ug.=2*10)<br>Ø14-Trasversali in platea _pos. 22-24<br>Ø14-Trasversali in platea _ pos. 23<br>Ø14-Longitudanili in platea<br>Ø20-Staffe in platea _pos. 25 *(par.ug.=8*8)<br><br>Ø20-Trasversali in elevazione - in attesa _ pos. 7-13 *(par.ug.=2*52)<br>Ø20-Trasversali in elevazione - in attesa _ pos. 8-14 *(par.ug.=2*104)<br>Ø20-Trasversali in elevazione - alti pos. 9-15 *(par.ug.=2*104)<br>Ø20-Trasversali in elevazione - alti pos. 10-16 *(par.ug.=2*52)<br>Ø14-Longitudanili in elevazione<br>Ø20-Trasversali in elevazione - in piedritto piccolo _pos.12-18 *(par.ug.=2*104)<br>Ø20-Trasversali in elevazione - in piedritto piccolo _pos.11-17 *(par.ug.=2*52)<br>Ø10-Ganci in piedritto _pos.19 | 104,00<br>104,00<br>208,00<br>20,00<br>4,00<br>2,00<br>126,00<br>64,00<br><br>104,00<br>208,00<br>208,00<br>104,00<br>64,00<br>208,00<br>104,00<br>919,00<br><br><br>104,00<br>104,00<br>208,00<br>20,00<br>4,00<br>2,00<br>126,00<br>64,00<br><br>104,00<br>208,00<br>208,00<br>104,00<br>64,00<br>208,00<br>104,00<br>919,00 | 6,75<br>6,00<br>6,75<br>4,32<br>6,00<br>6,00<br>10,38<br>2,56<br><br>2,86<br>2,86<br>3,52<br>3,15<br>10,38<br>1,88<br>1,88<br>0,94<br><br><br>6,75<br>6,00<br>6,75<br>4,32<br>6,00<br>6,00<br>10,38<br>2,56<br><br>2,86<br>2,86<br>3,52<br>3,15<br>10,38<br>1,88<br>1,88<br>0,94 |                  | 2,466<br>2,466<br>2,466<br>1,208<br>1,208<br>1,208<br>1,208<br>2,466<br><br>2,466<br>2,466<br>2,466<br>2,466<br>1,208<br>2,466<br>2,466<br>0,617<br><br><br>2,466<br>2,466<br>2,466<br>1,208<br>1,208<br>1,208<br>2,466<br>2,466<br>0,617<br>25,710 | 1'731,13<br>1'538,78<br>3'462,26<br>104,37<br>28,99<br>14,50<br>1'579,92<br>404,03<br><br>733,49<br>1'466,97<br>1'805,51<br>807,86<br>802,50<br>964,30<br>482,15<br>533,00<br><br><br>1'731,13<br>1'538,78<br>3'462,26<br>104,37<br>28,99<br>14,50<br>1'579,92<br>404,03<br><br>733,49<br>1'466,97<br>1'805,51<br>807,86<br>802,50<br>964,30<br>482,15<br>533,00<br>25,71 |          |            |
|                                | <b>SOMMANO kg</b>  |  |  |                  |   | 32'945,23   | 2,14     | 70'502,79  |
|                                | <b>&lt;nessuna&gt; (SbCap 0)</b>   |  |  |                  |   |   |          |            |
| 12<br>CAL23_01.B<br>04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4<br>PLATEA DI FONDAZIONE PONTE1<br>PLATEA DI FONDAZIONE PONTE2<br><br><b>SOMMANO m³</b>  |  | 10,50<br>10,50   | 15,400<br>15,400 | 0,700<br>0,700  | 113,19<br>113,19  |          |            |
|                                |  |  |  |                  |   | 226,38  | 169,17   | 38'296,70  |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |  |  |                  |   |   |          | 587'244,29 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |  |                    |  | Quantità   | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|--|--|--|--------------------|--|--|----------|------------|
|                                |  | par.ug.  | lung.  | larg.              | H/peso   |  | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>   |  |  |                    |  |  |          | 587'244,29 |
| 13<br>CAL23_PR.P<br>06.004.004 | <b>overflow (SbCap 1)</b><br>ACCIAIO PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO: tipo B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018. Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, gabbie<br><b>ARMATURA SOLETTA PONTE 1</b><br>ARMATURA d20 *(par.ug.=2*53)<br>ARMATURA d20 *(par.ug.=2*53)<br>ARMATURA d20 *(par.ug.=2*65)<br>ARMATURA d8 *(par.ug.=2*130)<br>ARMATURA d8 *(par.ug.=2*130)<br><b>ARMATURA SOLETTA PONTE 2</b><br>ARMATURA d20 *(par.ug.=2*53)<br>ARMATURA d20 *(par.ug.=2*53)<br>ARMATURA d20 *(par.ug.=2*65)<br>ARMATURA d8 *(par.ug.=2*130)<br>ARMATURA d8 *(par.ug.=2*130) | 106,00<br>106,00<br>130,00<br>260,00<br>260,00<br><br>106,00<br>106,00<br>130,00<br>260,00<br>260,00 | 12,00<br>2,74<br>10,60<br>1,34<br>1,16<br><br>12,00<br>2,74<br>10,60<br>1,34<br>1,16 |                    | 2,460<br>2,460<br>2,460<br>0,395<br>0,395<br><br>2,460<br>2,460<br>2,460<br>0,395<br>0,395 | 3'129,12<br>714,48<br>3'389,88<br>137,62<br>119,13<br><br>3'129,12<br>714,48<br>3'389,88<br>137,62<br>119,13 |          |            |
|                                | SOMMANO kg   |  |  |                    |  | 14'980,46  | 2,14     | 32'058,18  |
| 14<br>CAL23_01.B<br>04.007.002 | <b>&lt;nessuna&gt; (SbCap 0)</b><br>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4<br><b>SOLETTA PONTE 1</b><br><br><b>SOLETTA PONTE 2</b>   | 2,00<br><br>2,00   | 12,90<br>10,00<br><br>12,90<br>10,00   | 0,700<br><br>0,700 | 3,790<br>3,000<br><br>3,790<br>3,000   | 48,89<br>42,00<br><br>48,89<br>42,00   |          |            |
|                                | SOMMANO m³   |  |  |                    |  | 181,78   | 190,16   | 34'567,28  |
| 15<br>NP_004                   | ( B.004.018.c PREZZO ANAS 2023 ) POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il ... iasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00<br>PONTE 1<br>PONTE 2  |  |  |                    |  | 17,00<br>17,00   |          |            |
|                                | SOMMANO cad  |  |  |                    |  | 34,00  | 830,22   | 28'227,48  |
| 16<br>NP_005                   | <b>overflow (SbCap 1)</b><br>( B.008.003.001.d PREZZO ANAS 2023 )TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi prefabbricate del tipo a "T" o a "I" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessor ... rgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M<br>PONTE 1<br>PONTE 2   | 17,00<br>17,00   | 12,90<br>12,90   |                    |  | 219,30<br>219,30   |          |            |
|                                | SOMMANO ml   |  |  |                    |  | 438,60   | 399,45   | 175'198,77 |
| 17<br>NP_003                   | ISOLATORE SISMICO ELASTOMERICO Fornitura e posa in opera di isolatore sismico in gomma armata ad alta dissipazione di energia, in grado di sopportare elevati carichi verticali con ... o spessore totale dell'isolatore incluse le lamiere vulcanizzate. Isolatori aventi un volume compreso fra 25,01 e 35 dm3<br>APPOGGI IN NEOPRENE PONTE 1<br>APPOGGI IN NEOPRENE PONTE 2   | 34,00<br>34,00   | 3,00<br>3,00   | 3,000<br>3,000     | 0,500<br>0,500   | 153,00<br>153,00   |          |            |
|                                | SOMMANO dmc  |  |  |                    |  | 306,00   | 75,48    | 23'096,88  |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>   |  |  |                    |  |  |          | 880'392,88 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                  |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                  | R I P O R T O   |            |       |       |        |          |          | 880'392,88 |
| 18<br>22CL.PR.U.0<br>00520.150.a | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto Fornitura e posa in opera di strato di fondazione ... cniche, misurata in opera dopo costipamento mc Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale CANDRILLI | 100,00     |       | 5,000 | 0,500  | 250,00   | 47,33    | 11'832,50  |
|                                  | SOMMANO mc  |            |       |       |        | 250,00   |          |            |
|                                  | <nessuna> (SpCap 0)   |            |       |       |        |          |          |            |
| 19<br>CAL23_04.B<br>12.001.001   | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm CANDRILLI   | 100,00     |       | 5,000 | 0,500  | 250,00   | 75,74    | 18'935,00  |
|                                  | SOMMANO m3  |            |       |       |        | 250,00   |          |            |
|                                  | overflow (SpCap 1)<br>overflow (Cap 1)<br>overflow (SbCap 1)  |            |       |       |        |          |          |            |
| 20<br>CAL23_04.E<br>02.002.001   | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm CANDRILLI | 100,00     |       | 5,000 | 0,070  | 35,00    | 16,19    | 566,65     |
|                                  | SOMMANO m2  |            |       |       |        | 35,00    |          |            |
|                                  | <nessuna> (SpCap 0)   |            |       |       |        |          |          |            |
| 21<br>CAL23_04.E<br>02.003.003   | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm CANDRILLI        | 200,00     |       | 5,000 | 0,050  | 50,00    | 10,57    | 528,50     |
|                                  | SOMMANO m2  |            |       |       |        | 50,00    |          |            |
|                                  | overflow (SpCap 1)<br>overflow (Cap 1)<br>overflow (SbCap 1)  |            |       |       |        |          |          |            |
| 22<br>CAL23_04.E<br>08.003.001   | BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura C ... ura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A.           | 4,00       | 30,00 |       |        | 120,00   | 119,35   | 14'322,00  |
|                                  | SOMMANO m   |            |       |       |        | 120,00   |          |            |
|                                  | <nessuna> (SbCap 0)   |            |       |       |        |          |          |            |
| 23<br>CAL23_01.A<br>05.001.005   | Rinterro di scavi e buche Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al ... preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere - Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo            |            |       |       |        |          |          |            |
|                                  | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |          |          | 926'577,53 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O   |            |       |       |        |          |          | 926'577,53 |
|                                | SOMMANO m³  | 4,00       | 5,00  | 7,000 | 4,400  | 616,00   |          |            |
|                                |   |            |       |       |        | 616,00   | 11,90    | 7'330,40   |
| 24<br>CAL23_14.R<br>08.001.001 | Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cucì ... i, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisionali. zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm<br>GABBIONI PER RILEVATO SCATOLARE PONTE 1<br>GABBIONI PER RILEVATO SCATOLARE PONTE 2<br>ARGINE | 3,00       | 16,80 |       |        | 50,40    |          |            |
|                                |   | 3,00       | 16,80 |       |        | 50,40    |          |            |
|                                |   |            | 20,00 |       | 6,000  | 120,00   |          |            |
|                                | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 220,80   | 150,99   | 33'338,59  |
|                                | <b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b><br><b>DEMOLIZIONI (SbCat 2)</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
| 25<br>CAL23_04.A<br>07.002.003 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere Trasporto di materiali provenienti da lavori di movime ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km trasporto del materiale proveniente da demolizioni<br>Vedi voce n° 3 [mc 80.00]                 |            |       |       |        | 80,00    |          |            |
|                                | SOMMANO m3  |            |       |       |        | 80,00    | 13,12    | 1'049,60   |
|                                | <b>overflow (SpCap 1)</b><br><b>overflow (Cap 1)</b><br><b>ATTRAVERSAMENTI (SbCat 3)</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
| 26<br>CAL23_01.B<br>04.005.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4<br><b>PONTE 1</b><br>PIEDRITTI SCATOLARE<br>PARAGHIAIA   | 2,00       | 10,50 | 0,700 | 3,000  | 44,10    |          |            |
|                                |   | 2,00       | 10,50 | 0,200 | 0,700  | 2,94     |          |            |
|                                | <b>PONTE 2</b><br>PIEDRITTI SCATOLARE<br>PARAGHIAIA   | 2,00       | 10,50 | 0,700 | 3,000  | 44,10    |          |            |
|                                |   | 2,00       | 10,50 | 0,200 | 0,700  | 2,94     |          |            |
|                                | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 94,08    | 169,17   | 15'915,51  |
|                                | <b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
| 27<br>CAL23_PR.P<br>10.900.003 | Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato<br>Vedi voce n° 12 [m³ 226.38]<br>Vedi voce n° 14 [m³ 181.78]<br>Vedi voce n° 26 [m³ 94.08]  |            |       |       |        | 226,38   |          |            |
|                                |   |            |       |       |        | 181,78   |          |            |
|                                |   |            |       |       |        | 94,08    |          |            |
|                                | SOMMANO m3  |            |       |       |        | 502,24   | 14,13    | 7'096,65   |
| 28<br>CAL23_PR.P<br>10.900.001 | Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m   |            |       |       |        | 4,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 4,00     | 410,82   | 1'643,28   |
|                                | <b>overflow (SpCap 1)</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |          |          | 992'951,56 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O   |            |       |       |        |          |          | 992'951,56   |
| 29<br>CAL23_PR.P<br>80.001.001 | overflow (Cap 1)  |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | Giunto in elastomero armato e rinforzato con inserti metallici vulcanizzati a caldo ed interamente inglobati nella gomma e disposti in modo che, sezionando verticalmente il giunto, ... a con piastre in acciaio vulcanizzate. con escursione trasversale fino a 50 mm e scorrimento longitudinale fino a mm. 50 |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   | 4,00       | 7,00  |       |        | 28,00    |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | SOMMANO ml  |            |       |       |        | 28,00    | 251,73   | 7'048,44     |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | Parziale LAVORI A MISURA euro   |            |       |       |        |          |          | 1'000'000,00 |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                | TOTALE euro   |            |       |       |        |          |          | 1'000'000,00 |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                |   |            |       |       |        |          |          |              |

[illegible]

[illegible]

[illegible]