



PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA  
SETTORE 15  
Ambiente, Energia, Demanio Idrico e Fluviale

**Interventi integrati di ripristino dell'efficienza  
idraulica della fiumara di Careri**

DECRETO REGIONALE N° 3687 DEL 23/03/2010

**PROGETTO ESECUTIVO**

ALLEGATO N.

**26**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

GEOM. ENRICO IMBESI

IL DIRIGENTE

DOTT.ING. DOMENICO ITALO CUZZOLA

I PROGETTISTI

ING. DOMENICO LICASTRO

DOTT. AGR. MARCO LICASTRO

DOTT. GEOLOGO ROSARIO GIGLIO

Reggio Calabria 11 Dicembre 2010

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |       |  |        | Quantità   | IMPORTI  |          |
|----------------------------|---|--|-------|--|--------|--|----------|----------|
|                            |   | par.ug.  | lung. | larg.  | H/peso |  | unitario | TOTALE   |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |  |       |  |        |  |          |          |
|                            | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>   |  |       |  |        |  |          |          |
|                            | <b>TORRENTE MALOPASSO I</b>   |  |       |  |        |  |          |          |
| 1<br>03_U.09.10.8<br>0a    | Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, il reimpiego per riempimento in prossimità dello scavo o l'eventuale carico su automezzo e trasporto a rifiuto. Per scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici di modeste potenza e dimensione in ambienti ristretti e in condizioni difficoltose. Da computarsi per le sole opere del torrente Malopasso nel I° e II° intervento<br>Scavo canale | 5,56<br>6,45<br>1,04<br>1,06<br>1,78<br>1,03<br>1,78<br>1,80 |       | 1,800<br>1,800<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000 |        | 10,01<br>11,61<br>1,04<br>1,06<br>1,78<br>1,03<br>1,78<br>1,80 |          |          |
|                            | Parziale m3   |  |       |  |        | 30,11  |          |          |
|                            | SOMMANO m3  |  |       |  |        | 30,11  | 25,00    | 752,75   |
| 2<br>05_E.03.010.<br>010.a | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³<br>Magrone canale *(larg.=(1,8+1,53)/2)  |  | 16,10 | 1,665  | 0,100  | 2,68   |          |          |
|                            | SOMMANO m³  |  |       |  |        | 2,68   | 68,00    | 182,24   |
| 3<br>06_E.03.010.<br>010.d | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³<br>Base canale   |  | 16,10 | 1,400  | 0,300  | 6,76   |          |          |
|                            | SOMMANO m³  |  |       |  |        | 6,76   | 85,00    | 574,60   |
| 4<br>U.09.020.010<br>.d    | Muratura per opere di sistemazione montana: con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 m² con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera compresi gli oneri della fornitura del materiale<br>Spalle del canale *(par.ug.=2*20,86)<br>Muri di contenimento  | 41,72<br>3,30<br>2,00<br>2,28<br>1,15<br>2,00<br>2,00        |       | 0,400<br>0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500          |        | 16,69<br>1,65<br>1,00<br>1,14<br>0,58<br>1,00<br>1,00          |          |          |
|                            | SOMMANO m³  |  |       |  |        | 23,06  | 267,68   | 6'172,70 |
|                            | <b>TORRENTE MALOPASSO II</b>  |  |       |  |        |  |          |          |
| 5<br>03_U.09.10.8<br>0a    | Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, il reimpiego per riempimento   |  |       |  |        |  |          |          |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |  |       |  |        |  |          | 7'682,29 |

| 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>   |              |               |                |                |                |          | 7'682,29  |
| 6<br>05_E.03.010.<br>010.a | in prossimità dello scavo o l'eventuale carico su automezzo e trasporto a rifiuto. Per scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici di modeste potenza e dimensione in ambienti ristretti e in condizioni difficoltose. Da computarsi per le sole opere del torrente Malopasso nel I° e II° intervento<br>Fondazione muro d'argine<br>Muro in dx<br>Muro in sx  |              | 7,00<br>22,00 | 0,900<br>0,900 | 0,600<br>0,600 | 3,78<br>11,88  |          |           |
|                            | Parziale m3  |              |               |                |                | 15,66          |          |           |
|                            | SOMMANO m3   |              |               |                |                | 15,66          | 25,00    | 391,50    |
|                            |  |              |               |                |                |                |          |           |
|                            | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³<br>Fondazione briglie<br>Muro in dx<br>Muro in sx   |              | 7,00<br>22,00 | 0,900<br>0,900 | 0,500<br>0,500 | 3,15<br>9,90   |          |           |
|                            | Parziale m³  |              |               |                |                | 13,05          |          |           |
| 7<br>04_Cassefor<br>mi     | SOMMANO m³   |              |               |                |                | 13,05          | 68,00    | 887,40    |
|                            |  |              |               |                |                |                |          |           |
|                            | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.<br>per opere di fondazione ed elevazione di grandi dimensioni quali briglie e soglie.<br>Casseri muri d'argine<br>Muro in dx<br>Muro in sx | 2,00<br>2,00 | 7,00<br>22,00 |                | 1,500<br>1,500 | 21,00<br>66,00 |          |           |
|                            | Parziale m2  |              |               |                |                | 87,00          |          |           |
|                            | SOMMANO m2   |              |               |                |                | 87,00          | 15,50    | 1'348,50  |
|                            |  |              |               |                |                |                |          |           |
| 8<br>06_E.03.010.<br>010.d | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³<br>Conglomerato per muri d'argine<br>Muro in dx *(larg.=(0,45+0,30)/2)<br>Muro in sx *(larg.=(0,45+0,30)/2)                 |              | 7,00<br>22,00 | 0,375<br>0,375 | 1,500<br>1,500 | 3,94<br>12,38  |          |           |
|                            | Parziale m³  |              |               |                |                | 16,32          |          |           |
|                            | SOMMANO m³   |              |               |                |                | 16,32          | 85,00    | 1'387,20  |
|                            |  |              |               |                |                |                |          |           |
|                            |  |              |               |                |                |                |          |           |
|                            |  |              |               |                |                |                |          |           |
| 9<br>E.01.20.10.a          | <b>FIUMARA RUSA</b>  |              |               |                |                |                |          |           |
|                            | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:<br>- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno   |              |               |                |                |                |          |           |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>   |              |               |                |                |                |          | 11'696,89 |



| 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  |            |       |        |        | 734,45   |          | 80'852,05 |
| 12<br>06_E.03.010.<br>010.d | (lung.=(1,38+0,57)/2)  | 2,00       | 0,98  |        | 2,580  | 5,06     |          |           |
|                             | (lung.=(1,39+0,92)/2)  | 2,00       | 1,16  |        | 2,400  | 5,57     |          |           |
|                             | riseghe in fondazione  | 2,00       | 2,00  |        | 1,500  | 6,00     |          |           |
|                             | Briglia E *(par.ug.=2*89,04)   | 178,08     |       |        |        | 178,08   |          |           |
|                             | (lung.=(1,52+0,57)/2)  |            | 1,05  |        | 3,430  | 3,60     |          |           |
|                             | (lung.=(1,39+0,92)/2)  | 2,00       | 1,16  |        | 2,400  | 5,57     |          |           |
|                             | riseghe in fondazione  | 2,00       | 2,00  |        | 1,000  | 4,00     |          |           |
|                             | Briglia F *(par.ug.=2*82,95)   | 165,90     |       |        |        | 165,90   |          |           |
|                             | (lung.=(1,24+0,56)/2)  | 2,00       | 0,90  |        | 2,470  | 4,45     |          |           |
|                             | (lung.=(1,39+0,92)/2)  | 2,00       | 1,16  |        | 2,400  | 5,57     |          |           |
|                             | riseghe in fondazione  | 2,00       | 2,00  |        | 1,500  | 6,00     |          |           |
|                             | Parziale m2  |            |       |        |        | 1'124,25 |          |           |
|                             | SOMMANO m2   |            |       |        |        | 1'124,25 | 15,50    | 17'425,88 |
|                             | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³ |            |       |        |        |          |          |           |
|                             | Conglomerato per briglie   |            |       |        |        |          |          |           |
|                             | Briglia A  |            |       |        |        |          |          |           |
|                             | sezione E-D' *(par.ug.=2(2,79+2,52)/2)   | 5,31       |       | 3,980  |        | 21,13    |          |           |
|                             | sezione D-C *(par.ug.=2(4,9+4,8)/2)  | 9,70       |       | 2,050  |        | 19,89    |          |           |
|                             | sezione C-B *(par.ug.=2(4,8+3,07)/2)   | 7,87       |       | 2,320  |        | 18,26    |          |           |
|                             | sezione B  | 3,07       |       | 14,000 |        | 42,98    |          |           |
|                             | Parziale m³  |            |       |        |        | 102,26   |          |           |
|                             | Briglia B  |            |       |        |        |          |          |           |
|                             | sezione L-I' *(par.ug.=2(2,17+1,96)/2)   | 2,07       |       | 3,650  |        | 7,56     |          |           |
|                             | sezione I-H' *(par.ug.=2(3,46+3,21)/2)   | 3,34       |       | 3,670  |        | 12,26    |          |           |
|                             | sezione H-G *(par.ug.=2(4,87+4,8)/2)   | 4,84       |       | 1,540  |        | 7,45     |          |           |
|                             | sezione G-B *(par.ug.=2(4,8+3,07)/2)   | 3,94       |       | 1,620  |        | 6,38     |          |           |
|                             | sezione B  | 3,07       |       | 14,000 |        | 42,98    |          |           |
|                             | sezione B-C *(par.ug.=2(3,07+4,8)/2)   | 3,94       |       | 1,620  |        | 6,38     |          |           |
|                             | sezione C-D *(par.ug.=2(4,80+4,87)/2)  | 4,84       |       | 1,540  |        | 7,45     |          |           |
|                             | sezione D'-E *(par.ug.=2(3,21+3,55)/2)   | 3,38       |       | 5,170  |        | 17,47    |          |           |
|                             | sezione E'-F *(par.ug.=2(2,05+2,26)/2)   | 2,16       |       | 3,960  |        | 8,55     |          |           |
|                             | Parziale m³  |            |       |        |        | 116,48   |          |           |
|                             | Briglia C  |            |       |        |        |          |          |           |
|                             | sezione E-D' *(par.ug.=2(2,86+2,64)/2)   | 5,50       |       | 3,540  |        | 19,47    |          |           |
|                             | sezione D-C *(par.ug.=2(5,03+4,8)/2)   | 9,83       |       | 3,800  |        | 37,35    |          |           |
|                             | sezione C-B *(par.ug.=2(4,8+3,07)/2)   | 7,87       |       | 1,620  |        | 12,75    |          |           |
|                             | sezione B  | 3,07       |       | 14,000 |        | 42,98    |          |           |
|                             | Parziale m³  |            |       |        |        | 112,55   |          |           |
|                             | Briglia D  |            |       |        |        |          |          |           |
|                             | sezione E-D' *(par.ug.=2(2,86+2,64)/2)   | 5,50       |       | 3,540  |        | 19,47    |          |           |
|                             | sezione D-C *(par.ug.=2(5,03+4,8)/2)   | 9,83       |       | 3,800  |        | 37,35    |          |           |
|                             | sezione C-B *(par.ug.=2(4,8+3,07)/2)   | 7,87       |       | 1,620  |        | 12,75    |          |           |
|                             | sezione B  | 3,07       |       | 14,000 |        | 42,98    |          |           |
|                             | Parziale m³  |            |       |        |        | 112,55   |          |           |
|                             | Briglia E  |            |       |        |        |          |          |           |
|                             | sezione E-D' *(par.ug.=2(3,59+3,38)/2)   | 6,97       |       | 4,000  |        | 27,88    |          |           |
|                             | sezione D-C *(par.ug.=2(4,99+4,8)/2)   | 9,79       |       | 3,300  |        | 32,31    |          |           |
|                             | sezione C-B *(par.ug.=2(4,8+3,07)/2)   | 7,87       |       | 1,620  |        | 12,75    |          |           |
|                             | sezione B  | 3,07       |       | 14,000 |        | 42,98    |          |           |
|                             | Parziale m³  |            |       |        |        | 115,92   |          |           |
|                             | Briglia F  |            |       |        |        |          |          |           |
|                             | sezione E-D' *(par.ug.=2(2,23+1,95)/2)   | 4,18       |       | 4,410  |        | 18,43    |          |           |
|                             | A R I P O R T A R E  |            |       |        |        | 578,19   |          | 98'277,93 |

| 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  |            |       |        |        | 578,19   |          | 98' 277,93  |
| 13<br>01_Rivest_Ga<br>veta   | sezione D-C *(par.ug.=(4,99+4,8)/2)  | 4,90       |       | 3,300  |        | 16,17    |          |             |
|                              | (par.ug.=(4,99+4,8)/2)   | 4,90       |       | 3,260  |        | 15,97    |          |             |
|                              | sezione C-B *(par.ug.=2(4,8+3,07)/2)   | 7,87       |       | 1,620  |        | 12,75    |          |             |
|                              | sezione B  | 3,07       |       | 14,000 |        | 42,98    |          |             |
|                              | Parziale m³  |            |       |        |        | 106,30   |          |             |
|                              | SOMMANO m³   |            |       |        |        | 666,06   | 85,00    | 56' 615,10  |
|                              |  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Rivestimento di gavete realizzato con basole squadrate di basalto, o di altra pietra effusiva, dello spessore minimo di cm. 15 circa, lavorate a superficie perfettamente piana ed a punta grossa sulla faccia a vista, della larghezza da 30 a 45 cm, lunghezza da 50 a 60 cm, sporgenti verso valle di 10 cm. posate di piatto sulla muratura e vincolate con malta di cemento 38,5 R. Le lastre dovranno essere perfettamente combacianti fra loro; dovrà comunque essere ridotta al minimo indispensabile la dimensione del giunto tra una lastra e l'altra. Sono compresi tutti gli oneri occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Rivestimento di gaveta delle briglie   | 6,00       | 14,00 | 0,550  |        | 46,20    |          |             |
|                              | (par.ug.=6*2)  | 12,00      | 2,40  | 0,550  |        | 15,84    |          |             |
| 14<br>E.01.20.10.a           | Parziale m2  |            |       |        |        | 62,04    |          |             |
|                              | SOMMANO m2   |            |       |        |        | 62,04    | 60,00    | 3' 722,40   |
|                              |  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:   |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mp)  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Fondazione gabbioni  |            | 16,00 | 2,000  | 1,500  | 48,00    |          |             |
|                              | SOMMANO m3   |            |       |        |        | 48,00    | 3,78     | 181,44      |
|                              |  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo.   |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Con filo avente un diametro pari 2.70 mm, a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento   | 7,50       | 16,00 |        |        | 120,00   |          |             |
| 15<br>U.09.30.10.a           | SOMMANO m3   |            |       |        |        | 120,00   | 85,48    | 10' 257,60  |
|                              |  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Scavo di sbancamento per risagomatura arginale eseguito con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, eventuale carico sugli automezzi per il trasporto nelle aree in rilevato.  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Reinterro per formazione di rilevato arginale eseguita con l'impiego del materiale movimentato dagli sbancamenti, compreso profilatura delle scarpate con benna liscia.  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Regolarizzazione e riprofilatura del fondo alveo secondo la livelletta di progetto.  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Il tutto per dare il lavoro finito compresa la formazioni di pendenze, movimenti di materiali, sagomatura dei bordi e quanto altro necessario secondo i disegni e le indicazioni impartite dalla   |            |       |        |        |          |          |             |
|                              |  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              |  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              |  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              |  |            |       |        |        |          |          |             |
| 16<br>02_Risagoma<br>t.Alveo | Scavo di sbancamento per risagomatura arginale eseguito con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, eventuale carico sugli automezzi per il trasporto nelle aree in rilevato.  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Reinterro per formazione di rilevato arginale eseguita con l'impiego del materiale movimentato dagli sbancamenti, compreso profilatura delle scarpate con benna liscia.  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Regolarizzazione e riprofilatura del fondo alveo secondo la livelletta di progetto.  |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | Il tutto per dare il lavoro finito compresa la formazioni di pendenze, movimenti di materiali, sagomatura dei bordi e quanto altro necessario secondo i disegni e le indicazioni impartite dalla   |            |       |        |        |          |          |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |            |       |        |        |          |          | 169' 054,47 |

| 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>   |  |  |       |                |   |          | 169 '054,47 |
|                             | D.L..<br>E', altresì, compresa la realizzazione di una eventuale (ove necessitasse) deviazione temporanea per la canalizzazione del fosso; il tutto per garantire il lavoro in sicrezza e a perfetta regola d'arte.<br>RISAGOMATURA ALVEO<br>SEZ. 1 - 2 *(par.ug.=(20,96+36,3)/2)<br>SEZ. 2' - 3 *(par.ug.=(104,93+105,37)/2)<br>SEZ. 3 - 4 *(par.ug.=(105,37)/2)<br>SEZ. 4' - 5 *(par.ug.=(27,68+9,15)/2)<br>SEZ. 5 - 6 *(par.ug.=(9,15+14,8)/2)<br>SEZ. 6' - 7 *(par.ug.=(47,97+9,3)/2)<br>SEZ. 7 - 8 *(par.ug.=(9,3+11,1))<br>SEZ. 8' - 9 *(par.ug.=(56,12+53,61)/2)<br>SEZ. 9 - 10 *(par.ug.=(53,61+48,95)/2)<br>SEZ. 10' - 11 *(par.ug.=(103,17+67,31)/2)<br>SEZ. 11 - 12 *(par.ug.=(67,31+10,87)/2)<br>SEZ. 12 - 13 *(par.ug.=(10,87+2,46)/2)<br>SEZ. 13' - 14 *(par.ug.=(34,18+35,77)/2)<br>SEZ. 14 - 15 *(par.ug.=(35,77+12,51)/2) | 28,63<br>105,15<br>52,69<br>18,42<br>11,98<br>28,64<br>20,40<br>54,87<br>51,28<br>85,24<br>39,09<br>6,67<br>34,98<br>24,14 | 40,01<br>40,08<br>39,67<br>35,64<br>35,69<br>31,68<br>31,93<br>35,15<br>35,16<br>35,21<br>25,68<br>25,70<br>45,00<br>45,03 |       |                | 1 '145,49<br>4 '214,41<br>2 '090,21<br>656,49<br>427,57<br>907,32<br>651,37<br>1 '928,68<br>1 '803,00<br>3 '001,30<br>1 '003,83<br>171,42<br>1 '574,10<br>1 '087,02 |          |             |
|                             | Parziale mc  |  |  |       |                | 20 '662,21  |          |             |
|                             | SOMMANO mc   |  |  |       |                | 20 '662,21  | 2,70     | 55 '787,97  |
|                             | <b>FIUMARA CARERI</b>  |  |  |       |                |   |          |             |
| 17<br>E.01.20.10.a          | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:<br>- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mp)<br>Fondazione soglia   | 504,91   |  | 2,500 |                | 1 '262,28   |          |             |
|                             | SOMMANO m3   |  |  |       |                | 1 '262,28   | 3,78     | 4 '771,42   |
| 18<br>05_E.03.010.<br>010.a | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³<br>Fondazione soglia  |  | 120,41   | 2,500 | 2,000          | 602,05  |          |             |
|                             | Parziale m³  |  |  |       |                | 602,05  |          |             |
|                             | SOMMANO m³   |  |  |       |                | 602,05  | 68,00    | 40 '939,40  |
| 19<br>04_Cassefor<br>mi     | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.<br>per opere di fondazione ed elevazione di grandi dimensioni quali briglie e soglie.<br>Casseri soglia<br>(par.ug.=2*2*12,44)<br>(larg.=(0,94+1,58)/2)  | 2,00<br>49,76<br>2,00  | 108,00   |       | 1,500<br>1,260 | 324,00<br>49,76<br>8,19   |          |             |
|                             | Parziale m2  |  |  |       |                | 381,95  |          |             |
|                             | SOMMANO m2   |  |  |       |                | 381,95  | 15,50    | 5 '920,23   |
|                             | <b>A R I P O R T A R E</b>   |  |  |       |                |   |          | 276 '473,49 |

| 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   |            |        |                |        |                 |          | 276 ' 473,49 |
| 20<br>06_E.03.010.<br>010.d | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m <sup>3</sup><br>Conglomerato per soglia $*(larg.=(2,00+1,58)/2)$<br>$(par.ug.=2*12,53)*(larg.=(1,58+0,84)/2)$   | 25,06      | 120,39 | 1,790<br>1,210 | 1,500  | 323,25<br>30,32 |          |              |
|                             | Parziale m <sup>3</sup>   |            |        |                |        | 353,57          |          |              |
|                             | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |        |                |        | 353,57          | 85,00    | 30 ' 053,45  |
| 21<br>01_Rivest_Ga<br>veta  | Rivestimento di gavete realizzato con basole squadrate di basalto, o di altra pietra effusiva, dello spessore minimo di cm. 15 circa, lavorate a superficie perfettamente piana ed a punta grossa sulla faccia a vista, della larghezza da 30 a 45 cm, lunghezza da 50 a 60 cm, sporgenti verso valle di 10 cm. posate di piatto sulla muratura e vincolate con malta di cemento 38,5 R. Le lastre dovranno essere perfettamente combacianti fra loro; dovrà comunque essere ridotta al minimo indispensabile la dimensione del giunto tra una lastra e l'altra. Sono compresi tutti gli oneri occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Rivestimento di gaveta della soglia |            | 108,00 | 0,550          |        | 59,40           |          |              |
|                             | SOMMANO m2  |            |        |                |        | 59,40           | 60,00    | 3 ' 564,00   |
| 22<br>E.01.20.10.a          | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:<br>- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mp)<br>Fondazione gabbioni  |            | 152,00 | 2,000          | 1,500  | 456,00          |          |              |
|                             | SOMMANO m3  |            |        |                |        | 456,00          | 3,78     | 1 ' 723,68   |
| 23<br>U.09.30.10.a          | Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo.<br>Con filo avente un diametro pari 2.70 mm, a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento gabbioni   | 5,00       | 152,00 |                |        | 760,00          |          |              |
|                             | SOMMANO m3  |            |        |                |        | 760,00          | 85,48    | 64 ' 964,80  |
| 24<br>U.09.30.10.b          | Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo.<br>Con filo avente un diametro pari 2.70 mm, a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Per gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento   |            |        |                |        |                 |          |              |
|                             | A R I P O R T A R E   |            |        |                |        |                 |          | 376 ' 779,42 |



[illegible]