



**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**  
**DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI**  
**SERVIZIO GESTIONE STRADE**  
**UFFICIO EST**

**Lavori di somma urgenza per la messa in  
sicurezza della S.P. n. 71 Fersina-Avisio al km  
20+600.**

Redatto:

**GEOM. PAOLO ZOTTA**

Disegnato:

Scala:

Data:

**luglio 2024**

Aggiornamento:

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

**2.3**

Il Progettista:

**GEOM. PAOLO ZOTTA**

Il Sostituto Direttore dell'ufficio Est:

**GEOM. LUCANGELO D'AUGUSTA**

Visto il sostituto del Dirigente:

**ING. FILIBERTO BOLEGO**

Timbro:



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
|                               | <b>LAVORI A MISURA</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
|                               | <b>Lavori (Cap 1)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 1 / 1<br>M.05.20.001<br>0.005 | <b>DISGAGGIO</b><br>DISGAGGIO Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di massi pericolosi in porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato.<br>Intervento 2 - Disaggio per realizzazione strutture ad ombrelli   |            | 36,00 | 5,000 |        | 180,00   |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 180,00   | 1,62     | 291,60    |
| 2 / 2<br>M.05.20.003<br>0.005 | <b>TAGLIO ARBUSTI</b><br>TAGLIO ARBUSTI Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppe del materiale di risulta e per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con le relative voci di elenco prezzi.<br>Intervento 2 - Taglio arbusti per realizzazione strutture ad ombrelli   |            | 36,00 | 5,000 |        | 180,00   |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 180,00   | 3,10     | 558,00    |
| 3 / 3<br>E.01.04.0075<br>.005 | <b>SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA TOTALMENTE A MANO</b><br>SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA TOTALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e con materiale rimosso, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.<br>Intervento 2 - Scavo a mano per realizzazione strutture ad ombrelli  | 0,50       | 36,00 | 1,000 | 2,500  | 45,00    |          |           |
|                               | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 45,00    | 106,70   | 4'801,50  |
| 4 / 4<br>D.41.10.0010<br>.020 | <b>IMPIANTO CANTIERE · micropali o tiranti</b><br>IMPIANTO CANTIERE Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazioni ... l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. · micropali o tiranti<br>Intervento 2 - Per realizzazione barre autoperforanti strutture ad ombrello  |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                               | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 1,00     | 1'450,97 | 1'450,97  |
| 5 / 5<br>NV.01                | <b>CONSOLIDATORI MONOANCORAGGIO Fornitura e posa in opera di ... e. Spinta di progetto fino a 150 kN, altezza fino a 3,00 m</b><br>CONSOLIDATORI MONOANCORAGGIO Fornitura e posa in opera di strutture metalliche monoancoraggio del tipo ad ombrello impiegate per il consolidamento attivo di versanti. Tali strutture ... raggio, rilievo e verifica della stabilità globale del versante. Spinta di progetto fino a 150 kN, altezza fino a 3,00 m<br>Intervento 2 - Sistemazione versante con strutture ad ombrello |            | 36,00 |       | 2,500  | 90,00    |          |           |
|                               | SOMMANO m2  |            |       |       |        | 90,00    | 292,71   | 26'343,90 |
| 6 / 6<br>M.05.50.006<br>0.005 | <b>PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER TIRAFONDI METALLICI B450C · piastra di ripartizione in acciaio zincato</b><br>PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER TIRAFONDI METALLICI B450C Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato. Compensata per il solo peso della piastra di ripartizione. · piastra di ripartizione in acciaio zincato  |            |       |       |        |          |          |           |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          | 33'445,97 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità               | IMPORTI  |           |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|---------|------------------------|----------|-----------|
|                                 |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso  |                        | unitario | TOTALE    |
|                                 | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |         |                        |          | 33'445,97 |
| 7 / 7<br>NV.02                  | Intervento 2 - Per realizzazione barre autoperforanti strutture ad ombrello *(par.ug.=19+18)*(H/peso=0,015*7850)<br><br>SOMMANO kg<br><br><b>FORNITURA E POSA DI BARRA AUTOPERFORANTE - diam. 32 mm</b><br>FORNITURA E POSA DI BARRA AUTOPERFORANTE - diam. 32 mm<br>Fornitura e posa in opera di tiranti di ancoraggio autoperforanti ad uso geotecnico di tipo passivo, in barra cava, eseguiti ... el Ø 76 mm, manicotti di giunzione tra barra e barra del Ø 41x140 mm fino al raggiungimento della quota finale di posa.<br>Intervento 2 - Per realizzazione barre autoperforanti strutture ad ombrello *(par.ug.=19*3+18*8)<br><br>SOMMANO m | 37,00      | 0,20  | 0,200 | 117,750 | 174,27<br><hr/> 174,27 | 4,86     | 846,95    |
| 8 / 8<br>B.02.15.0040<br>.005   | <b>REINTERRO DRENANTE</b><br>REINTERRO DRENANTE Fornitura e posa in opera di reinterro drenante perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguito con pietrisco di frantumazio ... gli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Intervento 2 - Drenaggio a tergo degli ombrelli<br><br>SOMMANO m³  | 201,00     |       |       |         | 201,00<br><hr/> 201,00 | 100,00   | 20'100,00 |
| 9 / 9<br>L.07.05.0010<br>.005   | <b>RIMBOSCHIMENTO PER FRANE DI SUPERFICIE</b><br>RIMBOSCHIMENTO PER FRANE DI SUPERFICIE Rimboschimento per consolidamento di frane di superficie mediante fornitura e messa a dimora di specie arboree od arbustive di latifoglie, in ... al 15% nel corso dell'anno successivo all'impianto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Intervento 2 - Rimboschimento area tra gli ombrelli e l'arcia di monte esistente<br><br>SOMMANO m²  |            | 36,00 | 1,000 | 2,500   | 90,00<br><hr/> 90,00   | 42,47    | 3'822,30  |
| 10 / 10<br>L.07.10.0050<br>.005 | <b>SEMINA con miscuglio di sementi selezionate (L.4.5.40) 30 g su mq</b><br>SEMINA Semina specialistica eseguita con mezzo meccanico o a mano, secondo le indicazioni della D.L., di miscuglio di sementi o fiorumi giudicate idonee dalla D.L., compresa la pri ... o altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. con miscuglio di sementi selezionate (L.4.5.40) 30 g su mq<br>Intervento 2 - Rinverdimento versante<br><br>SOMMANO m²   |            | 36,00 | 7,500 |         | 270,00<br><hr/> 270,00 | 8,17     | 2'205,90  |
| 11 / 11<br>A.02.15.0040<br>.010 | <b>AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA portata massima 12 t</b><br>AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA Nolo di autogru semovente gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. portata massima 12 t<br>Intervento 2 - Sollevamento mezzi e materiali di cantiere dalla SP.71 presso l'area d'intervento<br><br>SOMMANO h  |            |       |       |         | 40,00<br><hr/> 40,00   | 88,44    | 3'537,60  |
| 12 / 12<br>A.02.05.0010<br>.030 | <b>ESCAVATORE TIPO RAGNO potenza oltre 70 kW</b><br>ESCAVATORE TIPO RAGNO Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto  |            |       |       |         |                        |          |           |
|                                 | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |         |                        |          | 64'307,02 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                                 |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                                 | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          | 64'307,02 |
|                                 | funzionamento del mezzo. potenza oltre 70 kW<br>Intervento 2 - Sistemazioni  |            |       |       |        | 8,00     |          |           |
|                                 | SOMMANO h  |            |       |       |        | 8,00     | 87,75    | 702,00    |
| 13 / 13<br>A.01.05.0010<br>.005 | <b>LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato</b><br>LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato<br>Intervento 2 - Pulizia strada provinciale post lavori  |            |       |       |        | 8,00     |          |           |
|                                 | SOMMANO h  |            |       |       |        | 8,00     | 40,13    | 321,04    |
| 14 / 14<br>A.02.05.0020<br>.030 | <b>MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 20 kW</b><br>MINIESCAVATORE CINGOLATO Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 20 kW<br>Intervento 2 - Pulizia strada provinciale post lavori   |            |       |       |        | 8,00     |          |           |
|                                 | SOMMANO h  |            |       |       |        | 8,00     | 60,11    | 480,88    |
| 15 / 15<br>A.02.25.0060<br>.015 | <b>MACCHINA SPAZZATRICE da 3 fino a 5 m³</b><br>MACCHINA SPAZZATRICE Nolo di macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. da 3 fino a 5 m³<br>Intervento 2 - Pulizia strada provinciale post lavori   |            |       |       |        | 3,00     |          |           |
|                                 | SOMMANO h  |            |       |       |        | 3,00     | 85,68    | 257,04    |
| 16 / 16<br>A.04.15.0005<br>.010 | <b>IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · terra vegetale · e ... ti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV</b><br>IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, pr ... cettate dalla Direzione Lavori. · terra vegetale · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV<br>Intervento 2 - materiale proveniente dal disaggio e scavo per realizzazione strutture ad ombrelli |            |       |       | 50,000 | 50,00    |          |           |
|                                 | SOMMANO t  |            |       |       |        | 50,00    | 10,96    | 548,00    |
|                                 | Parziale Lavori (Cap 1) euro   |            |       |       |        |          |          | 66'615,98 |
|                                 | <b>Oneri della sicurezza (Cap 2)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 17 / 17<br>S.10.04.0105<br>.005 | <b>BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI per il primo mese o frazione</b><br>BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro stradali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione   |            | 60,00 |       |        | 60,00    |          |           |
|                                 | SOMMANO m  |            |       |       |        | 60,00    | 16,97    | 1'018,20  |
| 18 / 18                         | <b>D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata &gt; 7 gg lunghezza zona di</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
|                                 | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          | 67'634,18 |



