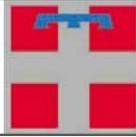


# REGIONE PIEMONTE



## UNIONE MONTANA VALSESIA PROVINCIA DI VERCELLI

### LAVORI DI COMPLETAMENTO PERCORSO CICLO-PEDONALE DELLA VALSESIA NEI COMUNI DI BORGOSIESIA E QUARONA

PSR 2014-2020 Mis7 - Sottomisura 7.5 - Operazione 7.5.1  
Infrastrutture turistico ricreative ed informazione

## PROGETTO DEFINITIVO

TIMBRO DELL'ENTE

.....

Il Presidente  
(legale rappresentante dell'Ente)

.....

VISTO  
Il tecnico

.....

ELAB.

SCALA

E4

-

### ELENCO PREZZI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COD.

REV.

DATA

DESCRIZIONE

106\_16

00

Ottobre 2016

EMISSIONE

106\_16

01

LUGLIO 2017

EMISSIONE

**STUDIO ARPS**  
**INGEGNERIA CIVILE-IDRAULICA**  
***Ing. Rossana Appendino***

Via Vignati, n.14 - 10040 San Gillio (TO)  
Tel.-Fax 011/9840854 Cell. 335 8379321  
E-mail: ing.appendino@studioarps.it

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| <u>VOCI A MISURA</u>        |  |                       |                    |
| Nr. 1<br>01.A01.A10.0<br>10 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>euro (tre/81)  | m <sup>3</sup>        | 3,81               |
| Nr. 2<br>01.A01.A17.0<br>10 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica<br>euro (ventiotto/46)   | m <sup>3</sup>        | 28,46              |
| Nr. 3<br>18.A65.A20.0<br>05 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta<br>euro (zero/70)   | m <sup>2</sup>        | 0,70               |
| Nr. 4<br>18.A85.A15.0<br>05 | Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta mediante strato di misto granulare anidro di cava o di fiume composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 8 e dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) di cm 7 composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di mm 10 - 15, con strato superficiale di polvere di frantoio dello spessore di cm 3, comprese le idonee rullature a tre strati separati, lo scavo ed il trasporto dei materiali di risulta in discarica - dello spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta<br>euro (diciannove/83) | m <sup>2</sup>        | 19,83              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 5<br>SIC.SPCL   | <p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.<br/>euro (seicentoquarantaquattro/25)</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> | %                     | 644,25             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>01.P24.C67.0<br>05 | Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego Con braccio fino alla lunghezza di m 22<br>euro (sessantasette/61)   | h                     | 67,61              |
| Nr. 2<br>28.A05.B15.0<br>05 | PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interesse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.<br>euro (dodici/35) | m                     | 12,35              |
| Nr. 3<br>28.A05.E10.0<br>05 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese<br>euro (tre/80)  | m                     | 3,80               |
| Nr. 4<br>28.A05.E10.0<br>10 | idem c.s. ...nolo per ogni mese successivo al primo<br>euro (zero/52)  | m                     | 0,52               |
| Nr. 5<br>28.A20.A10.0<br>05 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese<br>euro (otto/36)  | cad                   | 8,36               |
| Nr. 6<br>28.A20.A10.0<br>10 | idem c.s. ...libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo<br>euro (uno/42)  | cad                   | 1,42               |
| Nr. 7<br>28.A20.C05.0<br>05 | ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V<br>euro (nove/03)   | cad                   | 9,03               |

| 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  |            |                                      |                              |                              |   |          |           |
|                             | <u>LAVORI A CORPO</u>  |            |                                      |                              |                              |   |          |           |
|                             | INTERVENTO A2 TRATTO BORGOSIESIA-QUARONA (Cat 1)<br>OPERE STRADALI (SbCat 1)   |            |                                      |                              |                              |   |          |           |
| 1 / 1<br>01.A01.A10.0<br>10 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>Borgosesia tratto Caggi-Rozzo<br>Borgosesia tratto Vanzone-Gibellino<br>Quarona tratto Gibellino<br>Quarona tratto Gibellino-palestra roccia   |            | 625,00<br>680,00<br>100,00<br>195,00 | 2,00<br>1,80<br>2,00<br>2,00 | 0,25<br>0,25<br>0,25<br>0,25 | 312,50<br>306,00<br>50,00<br>97,50                |          |           |
|                             | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |                                      |                              |                              | 766,00  | 3,81     | 2.918,46  |
| 2 / 2<br>01.A01.A17.0<br>10 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica<br>Borgosesia tratto Vanzone-Gibellino   |            | 15,00                                | 1,50                         | 0,25                         | 5,63  |          |           |
|                             | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |                                      |                              |                              | 5,63  | 28,46    | 160,23    |
| 3 / 3<br>18.A85.A15.0<br>05 | Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta mediante strato di misto granulare anidro di cava o di fiume composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 8 e dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) di cm 7 composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di mm 10 - 15, con strato superficiale di polvere di frantoio dello spessore di cm 3, comprese le idonee rullature a tre strati separati, lo scavo ed il trasporto dei materiali di risulta in discarica - dello spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta<br>Borgosesia tratto Caggi-Rozzo<br>Borgosesia tratto Vanzone-Gibellino<br>Quarona tratto Gibellino<br>Quarona tratto Gibellino-palestra roccia<br>tolleranza |            | 625,00<br>680,00<br>100,00<br>195,00 | 2,00<br>1,80<br>2,00<br>2,00 |                              | 1.250,00<br>1.224,00<br>200,00<br>390,00<br>18,00 |          |           |
|                             | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |                                      |                              |                              | 3.082,00  | 19,83    | 61.116,06 |
|                             | A R I P O R T A R E  |            |                                      |                              |                              |   |          | 64.194,75 |

| 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  |            |        |       |        |          |          | 64.194,75 |
|                             | OPERE A VERDE (SbCat 2)  |            |        |       |        |          |          |           |
| 4 / 4<br>18.A65.A20.0<br>05 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta |            |        |       |        |          |          |           |
|                             | Borgosesia-tratto Caggi-Rozzo (sez.43-sez.75)  |            | 160,00 | 1,50  |        | 240,00   |          |           |
|                             | Borgosesia tratto Vanzone-Gibellino (sez.73-sez.131)   |            | 300,00 | 1,50  |        | 450,00   |          |           |
|                             | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |        |       |        | 690,00   | 0,70     | 483,00    |
|                             | Parziale LAVORI A CORPO euro   |            |        |       |        |          |          | 64.677,75 |
|                             | T O T A L E euro   |            |        |       |        |          |          | 64.677,75 |
|                             | A R I P O R T A R E  |            |        |       |        |          |          |           |

| 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  |              |                |       |        |                  |          |        |
|                         | <u>LAVORI A CORPO</u>  |              |                |       |        |                  |          |        |
| 1<br>28.A05.E10.0<br>05 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese<br>Borgosesia-segregazione area di cantiere<br>Quarona-segregazione area di cantiere            |              | 50,00<br>50,00 |       |        | 50,00<br>50,00   |          |        |
|                         | SOMMANO m  |              |                |       |        | 100,00           | 3,80     | 380,00 |
| 2<br>28.A05.E10.0<br>10 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo<br>Borgosesia-segregazione area di cantiere<br>Quarona-segregazione area di cantiere | 4,00<br>2,00 | 50,00<br>50,00 |       |        | 200,00<br>100,00 |          |        |
|                         | SOMMANO m  |              |                |       |        | 300,00           | 0,52     | 156,00 |
| 3<br>28.A20.C05.0<br>05 | ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V<br>Borgosesia-segregazione area di cantiere<br>Quarona-segregazione area di cantiere  |              |                |       |        | 3,00<br>2,00     |          |        |
|                         | SOMMANO cad  |              |                |       |        | 5,00             | 9,03     | 45,15  |
| 4<br>28.A20.A10.0<br>05 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese<br>Borgosesia-allertamento presenza cantiere e mezzi operativi<br>Quarona-allertamento presenza cantiere e mezzi operativi  |              |                |       |        | 3,00<br>2,00     |          |        |
|                         | SOMMANO cad  |              |                |       |        | 5,00             | 8,36     | 41,80  |
| 5<br>28.A20.A10.0<br>10 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo<br>allertamento presenza cantiere e mezzi operativi *(par.ug.=5*3)   | 15,00        |                |       |        | 15,00            |          |        |
|                         | SOMMANO cad  |              |                |       |        | 15,00            | 1,42     | 21,30  |
|                         | Parziale LAVORI A CORPO euro   |              |                |       |        |                  |          | 644,25 |
|                         | T O T A L E euro   |              |                |       |        |                  |          | 644,25 |
|                         | A R I P O R T A R E  |              |                |       |        |                  |          |        |



