

UNIONE MONTANA ALTA VALLE SUSA

PSR 2014-2020 Operazione 7.5.1 Infrastrutture turistico-ricreative ed informazioni turistiche

SENTIERO BALCONE - TOUR D'AMBIN

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

1C

RIPRISTINO GALLERIA PRAMAND
COMPUTO METRICO e QUADRO ECONOMICO - Cod. 762_1A1a

CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA

Via Pellousiere n°6 OULX (TO) C.A.P. 10056

Tel 0122 - 831079 Fax 0122 - 831282

E.MAIL bacinimontani@cfavs.it - cfavs@postecert.it

P.iva 03070280015 - C.F. 86501390016

- AREA FORESTE -



CODICE DOCUMENTO

| area | anno incarico | n.commissa | revisione | n. elaborato | n. archivio |
|------|---------------|------------|-----------|--------------|-------------|
| 0 2 | 2 0 1 6 | 0 0 4 | 0 0 | 1 C | 0 0 0 0 |

Motivo revisione :

MAR. 18

Dott. For. L. Caffo - Geol. Z. Vangelista

DATA

REDATTO DA:

MAR. 18

Dott. For. Alberto DOTTA

Dott. For. Alberto DOTTA

DATA

PROGETTISTA e R.D.D.

RESPONSABILE DI COMMESSA

COMMITTENTE

Unione Montana Alta Valle Susa

Via Monginevro, 35

OULX (TO)

Tel. 0122.831252

E.MAIL info@umavs.it



VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO | QUANTITA' | TOTALE | prezzo manodopera | incidenza manodopera |
|--------------------|--|------|--------|-----------|-----------|-------------------|----------------------|
| 01.P24.A1 0 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | |
| 01.P24.A1 0.010 | m ³ 1,000 | h | 80,29 | 240,00 | 19.269,60 | 7.707,84 | 40,00% |
| 01.P24.C6 0 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | |
| 01.P24.C6 0.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66,65 | 140,00 | 9.331,00 | 3.732,40 | 40,00% |
| 01.P24.F3 0 | Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo att | | | | | | |
| 01.P24.F3 0.005 | Da l 2000 | h | 19,08 | 200,00 | 3.816,00 | 1526,4 | 40,00% |
| 18.P05.A4 0 | Tube corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), in rotoli | | | | | | |
| 18.P05.A4 0.005 | diametro interno 50 mm (esterno 60 mm) | m | 1,12 | 250,00 | 282,00 | 0 | 0,00% |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|----------------|-------|----------|----------|----------|---------|
| 01.P09.A0 6 | pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,03 | | | | | | |
| 01.P09.A0 6.035 | spessore 100 mm | m ² | 6,03 | 61,00 | 367,83 | 0 | 0,00% |
| 01.A09.G5 0 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e | | | | | | |
| 01.A09.G5 0.010 | Per superfici verticali o simili | m ² | 10,24 | 61,00 | 624,64 | 624,64 | 100,00% |
| 18.A10.A1 0 | Fornitura e posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, già regolarizzato, di barra d'ancoraggio rigida completa di ranella e dado, di diametro 28 o 32 mm, tipo Gewi/Diwidag con resistenza allo snervamento di 500 N/mm ² , resistenza a trazione di 300 | | | | | | |
| 18.A10.A1 0.005 | per ogni metro lineare di barra rigida d'ancoraggio, fino ad una lunghezza di perforazione massima di 3 m, eseguita con perforatrice manuale | m | 67,62 | 60,00 | 4.057,20 | 2.434,32 | 60,00% |
| 01.P12.A0 5 | Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario | | | | | | |
| 01.P12.A0 5.010 | In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm | kg | 0,62 | 1.998,00 | 1.238,76 | 0 | 0,00% |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|-----|-------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 01.A05.E1 0 | Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. | | | | | | |
| 01.A05.E1 0.005 | Per il primo ancoraggio eseguito | cad | 31,39 | 1 | 31,39 | 21,97 | 70,00% |
| 01.A05.E1 0.010 | Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo | cad | 25,96 | 1.100,00 | 28.556,00 | 19.989,20 | 70,00% |
| 01.A08.A4 0 | Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello | | | | | | |
| 01.A08.A4 0.015 | Su calcestruzzo | cad | 4,43 | 1.100,082 | 4.873,36 | 4.386,03 | 90,00% |
| 01.A03.G1 0 | Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature,sovrapposizioni, sfridi ecc. | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|----|-------|--------|-----------|----------|--------|
| 01.A03.G1 0.005 | In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 | m2 | 4,30 | 900,00 | 3.870,00 | 3.483,00 | 90,00% |
| 01.A03.G1 5 | Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sulle pareti anche a strati successivi, dosato con quintali 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti a granulometria corretta opportunamente, additivato con prodotti speciali (additivi di presa) | | | | | | |
| 01.A03.G1 5.005 | Dello spessore medio di centimetri 10 | m2 | 60,13 | 900,00 | 54.117,00 | 21646,8 | 40,00% |

| | | |
|------------------|---|-------------------|
| Totale lavori | € | 130.434,78 |
| Sovraprezzo 15 % | € | 19.565,22 |
| TOTALE | € | 150.000,00 |

| | | |
|------------------------------|---|-----------|
| Costo manodopera | € | 65.552,60 |
| Percentuale media manodopera | % | 0,49 |

Manutenzione e ripristino galleria Pramand
PSR 2014-2020 Operazione 7.5.1

QUADRO ECONOMICO

| | | | |
|---|---|---|-------------------|
| 1 | Totale lavori | € | 150.000,00 |
| | Costo manodopera € 65.552,60 (49 %) | | |
| 2 | IVA 22 % su importo lavori | € | 33.000,00 |
| 3 | Spese tecniche Progettazione preliminare e prime indicazioni per la sicurezza 12 % | € | 18.000,00 |
| 4 | IVA 22 % su spese tecniche | € | 3.960,00 |
| 5 | Prezzo complessivo dell'opera | € | 204.960,00 |
