

| n° | n° Articolo | Descrizione articolo | Formula | u.m. | Parziali | Totali | Prezzo Unitario | Importo |
|----|-------------|----------------------|---------|------|----------|--------|-----------------|---------|
|----|-------------|----------------------|---------|------|----------|--------|-----------------|---------|

PERIZIA GIUSTIFICATIVA DI SPESA

OGGETTO DELL'INTERVENTO:

Pronto intervento di taglio vegetazione, disaggio e posa di rivestimento corticale armato e barriera paramassi sul pendio a monte della viabilità regionale n. 44 alla progressiva chilometrica 5+400 nei pressi della loc. Pissine in comune di Perloz, a seguito del crollo di massi lapidei verificatosi nella serata del 08/07/2024 (I.D. Portale dissesti RAVA n. 3943)

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|---|-----|----------------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| 1 | M00.A00.002 | Operaio specializzato III livello Pulizia pendio con disaggi e taglio vegetazione + allestimento cantiere (reti provvisionali a monte muro S.R., camminamenti di accesso e livelletta posa barriera paramassi, delimitazione piazzola deposito materiali/scarico) | = | ora | <u>270,000</u> | 270,000 € | 39,79 € | 10.743,30 | |
| 2 | M00.A00.003 | Operaio qualificato II livello Pulizia pendio con disaggi e taglio vegetazione + allestimento cantiere (reti provvisionali a monte muro S.R., camminamenti di accesso e livelletta posa barriera paramassi, delimitazione piazzola deposito materiali/scarico) | = | ora | <u>270,000</u> | 270,000 € | 36,98 € | 9.984,60 | |
| 2 | S41.R80.020 | Fornitura e posa di barriera paramassi a rete del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001 1000 KJ - n. 2 tratte * 6 campate da ml 10 cad x h 4 mt | | mq | <u>480,000</u> | 480,000 € | 168,65 € | 80.952,00 | |
| 3 | S41.R32.020 | Perforazione con martello fondo foro - Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 3 pollici n. 14 montanti con 2 barre Gewi antirotazione diam 25 mm cad da mt 2 + 1 micropalo diam 76,1 mm sp 6,3 mm da mt 4 12 controventi e 6+6 anc lat da mt 5 per barriera paramassi | | ml | 168,000 | 120,000 | 288,000 € | 121,40 € | 34.963,20 |
| 4 | S41.R50.020 | Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm ² e rottura 550 N/mm ² diam 25 mm - 14 plinti x 2 barre cad x 2 ml cad per basi montanti barriera paramassi | | ml | <u>56,000</u> | 56,000 € | 44,26 € | 2.478,56 | |
| 5 | S05.M90.005 | Armatura tubolare di acciaio S355 (ex Fe510), in spezzoni della lunghezza media 3-5 m, congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, lunghezza totale fino a 60 m | | | | | | | |

| n° | n° Articolo | Descrizione articolo | Formula | u.m. | Parziali | Totali | Prezzo Unitario | Importo |
|----|-------------|--|---------|------|----------|----------|-----------------|------------|
| | | diam 76 mm - sp 6,3mm - 4 ml cad per base montanti barriera paramassi - n. 12 pz * 3 ml cad * 34,70 kg/ml | | kg | 1665,600 | | € 3,68 | € 6.129,41 |
| | | | | | | 1665,600 | | |
| 6 | S41.R41.010 | Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale diam 20 mm - 5 ml cad per ancoraggi di monte 12) e laterali (6+6) barriera paramassi | | ml | 120,000 | | € 38,32 | € 4.598,40 |
| | | | | | | 120,000 | | |
| 7 | N.P. | Plinti di fondazione dim cm 60*40*20h | | n. | 14,000 | | € 150,00 | € 2.100,00 |
| | | | | | | 14,000 | | |
| 8 | S41.R26.020 | Rivestimento, fasciatura ed imbrago di pareti rocciose e/o grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli in fune metallica, con fune perimetrale maglia 300x300 mm, diametro funi orditura >= 8 mm, diametro fune perimetrale >= 12 mm settore N nicchia di distacco | | mq | 100,000 | | € 59,13 | € 5.913,00 |
| | | | | | | 100,000 | | |
| 9 | S41.R50.010 | Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm ² e rottura 550 N/mm ² diam 20 mm * n. 20 * 4 ml cad per pannelli in fune | | ml | 80,000 | | € 40,85 | € 3.268,00 |
| | | | | | | 80,000 | | |
| 10 | S41.R70.040 | Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 16 mm legature pannelli | | ml | 150,000 | | € 8,47 | € 1.270,50 |
| | | | | | | 150,000 | | |
| 11 | S41.R55.020 | Iniezione a fondo foro di boiaccia cementizia - per quantitativi medio/grandi - oltre 25 q.li | | q.li | 45,000 | | € 27,77 | € 1.249,65 |
| | | | | | | 45,000 | | |
| 12 | N00.P12.026 | Nolo minipala gommata del peso operativo fino a 26 q.li sgombero strada a seguito disgaggio/taglio piante nr 2 giorni * 8 ore | = | ora | 16,000 | | € 62,74 | € 1.003,84 |
| | | | | | | 16,000 | | |
| 13 | N00.A27.300 | nolo autocarro con gru della portata utile oltre i 150 fino a 300 q.li carico legname e tronchi da base pendio su testa muro e scarico c/o piazza lato S.R. + approvvigionamento materiali e montaggio barriera paramassi. nr 5 giorni * 8 ore | = | ora | 40,000 | | € 123,64 | € 4.945,60 |
| | | | | | | 40,000 | | |
| | | | | | | 40,000 | | |

| n° | n° Articolo | Descrizione articolo | Formula | u.m. | Parziali | Totali | Prezzo Unitario | Importo |
|-----------------------------------|-------------|---|---------|---------|----------|---------|-----------------|---------------------|
| 14 | N00.M51.020 | Nolo cippatrice con motore autonomo, materiale con diametro fino a 18 cm | | | | | | |
| | | sgombero ramaglie da taglio specie arboree n 2 giorni * 6 ore | = | ora | 12,000 | 12,000 | € 34,96 | € 419,52 |
| 15 | N00.E20.010 | Nolo elicottero tipo B3 | | | | | | |
| | | approvvigionamento materiali e attrezzature su ciglio alto | = | min | 60,000 | 60,000 | € 32,58 | € 1.954,80 |
| 16 | N00.E22.012 | Nolo elicottero tipo B3 - fase di avvicinamento per lavori in s.u. | | | | | | |
| | | | = | a corpo | 3,000 | 3,000 | € 250,00 | € 750,00 |
| 17 | T01.F20.000 | Realizzazione di barriera provvisoria con rete metallica a doppia torsione per intercettare la caduta accidentale di materiali provenienti dalle lavorazioni sovrastanti, avente altezza non inferiore a m 2,00 | | | | | | |
| | | n 130 ml x h 2 mt | = | mq | 260,000 | 260,000 | € 17,98 | € 4.674,80 |
| 18 | S41.R30.020 | Perforazioni su pendio in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di roccia o di manufatti in c.a. (120 ml) 40*1 + 46*1 | | | | | | |
| | | | = | ml | 86,000 | 86,000 | € 48,84 | € 4.200,24 |
| 19 | S41.R42.020 | Tirafondo metallico in barra d'acciaio B450C del diametro 24 mm (120 ml) 40*3 + 46*1 | | | | | | |
| | | | = | ml | 166,000 | 166,000 | € 38,63 | € 6.412,58 |
| 20 | SIC | oneri della sicurezza (box, linea vita e varie) | | | | | | € 1.000,00 |
| totale lordo | | | | | | | | € 189.012,00 |
| m.o. in economia | | | | | | | | € 20.727,90 |
| oneri della sicurezza | | | | | | | | € 16.287,62 |
| importo soggetto a ribasso | | | | | | | | € 151.996,48 |
| ribasso del 15,77% | | | | | | | | € 23.969,84 |
| totale netto | | | | | | | | € 165.042,16 |

Quart, li 19/07/2024



TECNICO
geom. Alessandro PLATER

L'IMPRESA

Sig. Manuel DUBLANC

Dublanc Manuel
342/8004463

Et. Le Salé - 11020 Champdepraz (Ao)

Partita IVA 01250020078

Cod.Fisc.: DBL MNL 88A16 A326T

| n° | n° Articolo | Descrizione articolo | Formula | u.m. | Parziali | Totali | Prezzo Unitario | Importo |
|----|-------------|----------------------|---------|------|----------|--------|-----------------|---------|
|----|-------------|----------------------|---------|------|----------|--------|-----------------|---------|

Contratto n° 88418/1352
 Off. Imp. IVA 0120000103
 P.le S. Rita - 11050 Chianchicchi (VI)
 3706000013
 Gruppo M. A. S.