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, disgaggio 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 disgaggi 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	270,000	270,000	€ 39,79	€	**10.743,30**
2	**M00.A00.003**	Operaio qualificato II livello Pulizia pendio con disgaggi 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	270,000	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	480,000	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 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/mmq e rottura 550 N/mmq diam 25 mm - 14 plinti x 2 barre cad x 2 ml cad per basi montanti barriera paramassi		ml	56,000	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		kg	1665,600			
		per base montanti barriera paramassi - n. 12 pz * 3 ml cad * 34,70 kg/ml				1665,600	€ 3,68	€ 6.129,41
6	**S41.R41.010**	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale						
		diam 20 mm - 5 ml cad		ml	120,000			
		per ancoraggi di monte 12) e laterali (6+6) barriera paramassi				120,000	€ 38,32	€ 4.598,40
7	**N.P.**	Plinti di fondazione						
		dim cm 60*40*20h		n.	14,000			
						14,000	€ 150,00	€ 2.100,00
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			
						100,000	€ 59,13	€ 5.913,00
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/mmq e rottura 550 N/mmq						
		diam 20 mm * n. 20 * 4 ml cad		ml	80,000			
		per pannelli in fune				80,000	€ 40,85	€ 3.268,00
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			
						150,000	€ 8,47	€ 1.270,50
11	**S41.R55.020**	Iniezione a fondo foro di boiacca cementizia - per quantitativi medio/grandi - oltre 25 q.li						
				q.li	45,000			
						45,000	€ 27,77	€ 1.249,65
12	**N00.P12.026**	Nolo minipala gommata del peso operativo fino a 26 qli						
		sgombero strada a seguito disgaggio/taglio piante nr 2 giorni * 8 ore	=	ora	16,000			
						16,000	€ 62,74	€ 1.003,84
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 piazzola lato S.R. + approvigionamento materiali e montaggio barriera paramassi. nr 5 giorni * 8 ore	=	ora	40,000			
						40,000	€ 123,64	€ 4.945,60

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						
		approvigioamento 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 provvisionale 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, lì 19/07/2024

IL TECNICO
geom. Alessandro PLATER

L'IMPRESA
Sig. Manuel DUBLANC

Dublanc Manuel
342/8004463
Fr. 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