

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, posa di rivestimento corticale armato e barriera paramassi sul pendio a monte della viabilità regionale n. 44 alla progressiva chilometrica 16+800 nei pressi della loc. Grangetti in comune di Gaby, a seguito del crollo di massi lapidei verificatosi nella serata del 10/10/2024 (I.D. Portale dissesti RAVA n. 4112).

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	216,000	216,000 €	39,79 €	8.594,64
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	180,000	180,000 €	36,98 €	6.656,40
3	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 - <u>n. 1 tratta * 8 campate</u> da ml 10 cad x h 4 mt	mq	400,000	400,000 €	168,65 €	67.460,00
4	S41.R32.020	Perforazione con martello fondo foro - Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 3 pollici n. 9 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 8 controventi e 6 anc lat da mt 5 per barriera paramassi	ml	72,000	70,000	142,000 €	121,40 € 17.238,80
5	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 - 9 plinti x 2 barre cad x 2 ml cad per basi montanti barriera paramassi	ml	36,000	36,000 €	44,26 €	1.593,36

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula	u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo
6	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 diam 76 mm - sp 6,3mm - 4 ml cad		kg	1249,200	1249,200	€ 3,68	€ 4.597,06
7	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 (8) e laterali (6) barriera paramassi		ml	70,000	70,000	€ 38,32	€ 2.682,40
8	N.P.	Plinti di fondazione dim cm 60*40*20h		n.	9,000	9,000	€ 150,00	€ 1.350,00
9	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
10	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. 10 * 4 ml cad per pannelli in fune		ml	40,000	40,000	€ 40,85	€ 1.634,00
11	S41.R70.040	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 16 mm legature pannelli		ml	100,000	100,000	€ 8,47	€ 847,00
12	S41.R55.020	Iniezione a fondo foro di boiaccia cementizia - per quantitativi medio/grandi - oltre 25 q.li		q.li	50,000	50,000	€ 27,77	€ 1.388,50
13	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	16,000	€ 62,74	€ 1.003,84
14	N00.A27.300	nolo autocarro con gru della portata utile oltre i 150 fino a 300 q.li						

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula	u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo	
		carico legname e tronchi da base pendio su testa muro e scarico c/o piazzola lato S.R. + approvvigionamento materiali e montaggio barriera paramassi. nr 4 giorni * 8 ore	=	ora	32,000	32,000	€ 123,64	€ 3.956,48	
15	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	
16	N00.E20.010	Nolo elicottero tipo B3							
		approvvigionamento materiali e attrezzature su ciglio alto	=	min	90,000	90,000	€ 32,58	€ 2.932,20	
17	N00.E22.012	Nolo elicottero tipo B3 - fase di avvicinamento per lavori in s.u.							
			=	a corpo	4,000	4,000	€ 250,00	€ 1.000,00	
18	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 90 ml x h 2 mt	=	mq	180,000	180,000	€ 17,98	€ 3.236,40	
19	S41.R30.020	Perforazioni su pendio in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di roccia o di manufatti in c.a. (80 ml) 30*1 + 38*1							
			=	ml	68,000	68,000	€ 48,84	€ 3.321,12	
20	S41.R42.020	Tirafondo metallico in barra d'acciaio B450C del diametro 24 mm (90 ml) 30*3 + 38*1							
			=	ml	128,000	128,000	€ 38,63	€ 4.944,64	
21	SIC	oneri della sicurezza (box, linea vita e varie)						€ 1.500,00	
								totale lordo	€ 142.269,36
								m.o. in economia	€ 15.251,04
								oneri della sicurezza	€ 13.002,16
								importo soggetto a ribasso	€ 114.016,16
							ribasso del	14,38%	€ 16.395,52
								totale netto	€ 125.873,84

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

Quart, li 21/10/2024

IL TECNICO
geom. Alessandro PLATER




L'IMPRESA

ROCK VAL S.r.l.s
 Sig. Mauro ARENA
 Via Passerio d'Entrèves, 2 - 11100 Aosta (AO)
 P.IVA: 01279720070
 e-mail: info@rockval.it
 PEC: rockval@pec.it • Cod. Univ: W7Y
 Tel: 335/8424332

