

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

**PERIZIA GIUSTIFICATIVA DI SPESA**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:**

**Intervento urgente ed indifferibile di posa barriera paramassi a monte della progressiva km 3+800 della S.R. n. 36, in comune di Avise, a seguito del crollo in data 11.10.2024**

1	<b>M00.A00.002</b>	Operaio specializzato III livello  Pulizia pendio con disaggi e taglio vegetazione + ripristino cantiere (3 operai * 8 ore * 5 giorni)	=	ora	120,000		120,000	€	39,79	€	<b>4.774,80</b>
3	<b>S41.R32.020</b>	Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 3 pollici barriera 24 ml plinti	nr8 * h 4 ml nr 4* 2 fori h 3 ml		32,000 24,000		56,000	€	121,40	€	<b>6.798,40</b>
4	<b>S41.R42.020</b>	Tirafondo metallico in barra d'acciaio B450C del diametro 24 mm  plinti	nr 4* 2 fori h 3 ml		24,000		24,000	€	38,63	€	<b>927,12</b>
5	<b>S41.R38.020</b>	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune a trefoli diam 18 mm barriera 24 ml	nr8 * h 4 ml		32,000		32,000	€	41,46	€	<b>1.326,72</b>
6	<b>S41.R35.450</b>	Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 450 gr/mq  barriera 24 ml plinti	nr8 * h 4 ml nr 4* 2 fori h 3 ml		32,000 24,000		56,000	€	8,48	€	<b>474,88</b>
7	<b>S41.R80.070</b>	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 1000 KJ - (tratta inferiore a 50 ml)	ml 24 * h 4 m,00	mq	96,000		96,000	€	202,49	€	<b>19.439,04</b>
8	<b>S41.R20.000</b>	Rivestimento in rete metallica zincata a doppia torsione maglia 8X10 - Rivestimento in rete metallica zincata a doppia torsione maglia 8X10  n.2 barriera provvisoria da 25 m h 2m	=	mq	100,000		100,000	€	16,98	€	<b>1.698,00</b>

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula		u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo
9	S41.R30.010	Perforazione con perforatrice manuale - Perforazioni su pareti rocciose eseguita da personale specializzato rocciatore che opera in sospensione da realizzare in roccia di qualsiasi natura e consistenza. n.2 barriere provvisoriale da 25 m 12 * h 1,00 + 15 * h 1,5		=	ml	34,500			
							34,500	€ 60,77	€ 2.096,57
10	S41.R42.020	Tirafondo metallico diam. 24 n.2 barriera provvisoriale da 25 m 12* h 3,00 + 15 * h 1,5		=		58,500			
					ml		58,500	€ 38,63	€ 2.259,86
6	S41.R70.030	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile - Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 12 mm  n.2 barriera provvisoriale da 25 m		=	ml	200,000			
							200,000	€ 7,23	€ 1.446,00
2	S41.R66.010	Fornitura e posa di morsetti - Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 12		=	nr	100,000			
							100,000	€ 2,56	€ 256,00
11	N00.A25.110	nolo autocarro della portata utile oltre i 75 quintali e fino a 110 quintali		=		10,000			
					ora		10,000	€ 80,53	€ 805,30
12	N00.E20.010	Nolo elicottero tipo B3		=	min	20,000			
							20,000	€ 32,58	€ 651,60
13	N00.E22.013	elicottero avvicinamento al cantiere in somma urgenza		=	nr	3,000			
							3,000	€ 350,00	€ 1.050,00
14	N00.A27.300	Nolo autocarro con gru semovente compreso l'autista/operatore, carburante e lubrificanti. della portata utile oltre i 150 fino a 300 q.li - gru 6 q.li - allungo fino a 6 m.		=	nr	10,000			
							10,000	€ 123,64	€ 1.236,40
15	SICUREZZA								€ 1.500,00
									<hr/>
totale lordo								€	46.740,69
manodopera								€	4.774,80
oneri della sicurezza								€	1.500,00

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula	u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo
								importo soggetto a ribasso € 40.465,89
							2,88%	ribasso del € 1.165,42
								totale netto € 45.575,27

Quart, li 21/10/2024

IL TECNICO  
geom. Claudio Vicari

L'IMPRESA  
COLAJANNI

**Colajanni & C. s.r.l.**  
 Loc. Les Croux, 12 - 11010 Aosta (Aosta)  
 Telefono e fax: 011 54.12.43  
 Cell. 335 31.980  
 E-mail: a.colajanni@colajanni.com  
 C.F. - P.IVA 01149150077