



Région Autonome
Vallée d'Aoste

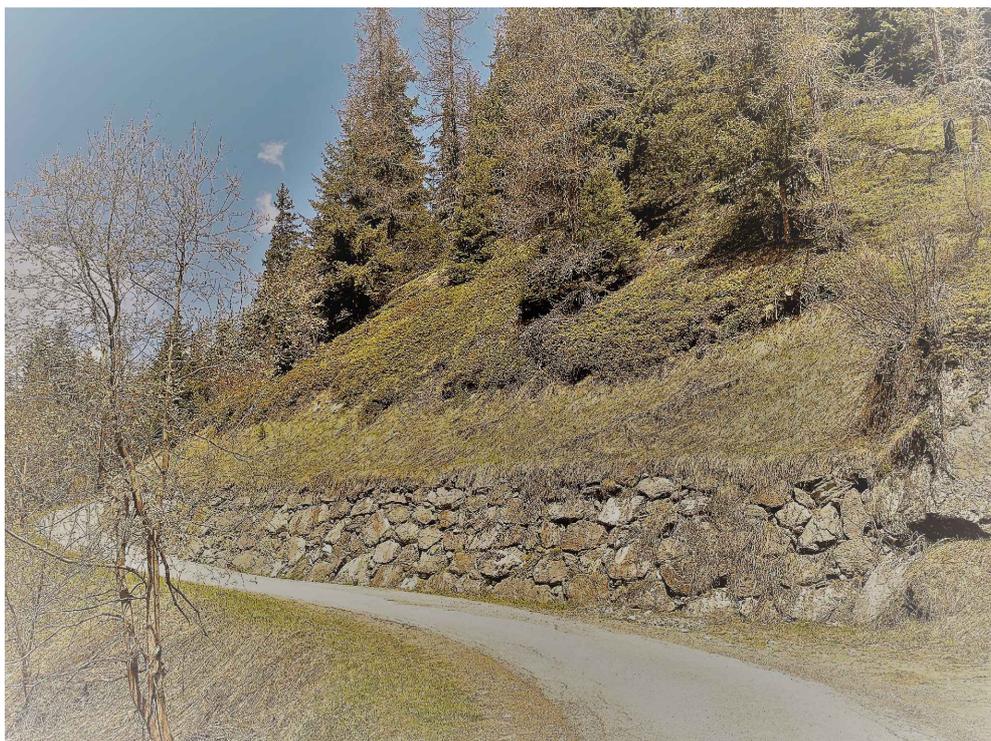


Regione Autonoma
Valle d'Aosta



Comune di
VALTOURNENCHE
amministrazione comunale

**REALIZZAZIONE DI BARRIERE FERMANEVE A PROTEZIONE
DELLA STRADA DI PROMINDOZ, COMUNE DI VALTOURNENCHE**



PROGETTO ESECUTIVO

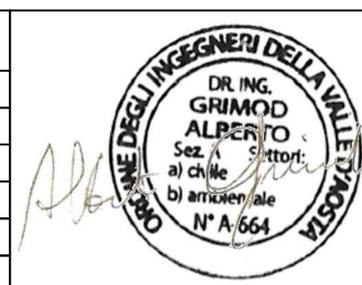


PROGETTISTA INCARICATO:

Studio tecnico di ingegneria GIERREVVU srl
Passage du Verger 5 - 11100 Aosta
Tel: 0165 40322 / fax 0165 40322
mail: studiogr@fastwebnet.it
pec: gierrevu@pecvda.it

data:	scala:	codice elaborato:
02/08/2022		PE.1DC.110.CME

Revisione	Data	Descrizione	Progettisti
REV 01	14/04/2023	Aggiornamento prezzi 2023	Ing. Fabio Inzani



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di barriere fermaneve a protezione della strada di Promindoz

COMMITTENTE: COMUNE DI VALTOURNENCHE

Aosta, 13/04/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 S41.R32.040	Perforazione con perforatrice pneumatica con martello fondo foro montata su slitta o su sopporto idoneo per l'esecuzione di tiranti, ancoraggi, micropali realizzate su pendii con p ... zatura in quota da compensare a parte. Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 4 pollici Ancoraggio marginale Ancoraggio intervallo Ancoraggio intermedio	4,00 2,00 19,00	7,00 5,50 4,00			28,00 11,00 76,00		
	SOMMANO m					115,00	134,89	15'512,35
2 S41.R32.040. M	Maggiorazione Perforazione con perforatrice pneumatica con martello fondo foro montata su slitta o su sopporto idoneo per l'esecuzione di tiranti, ancoraggi, micropali realizzate s ... Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 4 pollici. (5% per lavori sopra i 1200 m s.l.m.) Vedi voce n° 1 [m 115.00]					115,00		
	SOMMANO m					115,00	6,75	776,25
3 S41.R34.010	Fornitura e posa di tubo stabilizzatore in lamiera d'acciaio forata o stirata completo di collare per il rivestimento dei fori di ancoraggio onde evitare il franamento del terreno e contrastare la sollecitazione al taglio sull'ancoraggio. Tubo stabilizzatore con collare del peso fino a 2.00 kg/m Ancoraggio marginale Ancoraggio intervallo Ancoraggio intermedio	4,00 2,00 19,00	7,00 5,50 4,00			28,00 11,00 76,00		
	SOMMANO m					115,00	17,68	2'033,20
4 S41.R34.010. M	Maggiorazione per fornitura e posa di tubo stabilizzatore in lamiera d'acciaio forata o stirata completo di collare per il rivestimento dei fori di ancoraggio onde evitare il frana ... aglio sull'ancoraggio. Tubo stabilizzatore con collare del peso fino a 2.00 kg/m. (5% per lavori sopra i 1200 m s.l.m.) Vedi voce n° 3 [m 115.00]					115,00		
	SOMMANO m					115,00	0,88	101,20
5 S41.R41.020	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale, costruzione 1x37, conforme alla norma EN 12385-10, resistenza dell'acciaio 1570 Mpa, con asola ... orazione e della boiaccia, compensati con le relative tariffe. Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro di 22 mm Ancoraggio marginale	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	42,33	1'185,24
6 S41.R41.020. M	Maggiorazione per Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale, costruzione 1x37, conforme alla norma EN 12385-10, resistenza dell'acciaio 1 ... n le relative tariffe. Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro di 22 mm. (5% per lavori sopra i 1200 m s.l.m.) Vedi voce n° 5 [m 28.00]					28,00		
	SOMMANO m					28,00	2,12	59,36
7 S41.R41.010	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale, costruzione 1x37, conforme alla norma EN 12385-10, resistenza dell'acciaio 1570 Mpa, con asola ... orazione e della boiaccia,							
	A R I P O R T A R E							19'667,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'667,60
	compensati con le relative tariffe. Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro di 20 mm Ancoraggio intervallo Ancoraggio intermedio	2,00 19,00	5,50 4,00			11,00 76,00		
	SOMMANO m					87,00	38,32	3'333,84
8 S41.R41.010. M	Maggiorazione per Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale, costruzione 1x37, conforme alla norma EN 12385-10, resistenza dell'acciaio 1 ... n le relative tariffe. Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro di 20 mm. (5% per lavori sopra i 1200 m s.l.m.) Vedi voce n° 7 [m 87.00]					87,00		
	SOMMANO m					87,00	1,92	167,04
9 S41.R90.030	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di strutture paravalanghe metalliche ad elementi modulari monoancoraggio dette a "ombrello", prodotti in regime di qualità UNI ISO EN 9001/2 ... gli ancoraggi e noli dei mezzi per la posa. Fornitura e posa di ombrelli fermaneve zincati DK 3,00 e DK 3,5 - RINFORZATO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'708,18	16'249,08
10 S41.R90.030. M	Maggiorazione per Fornitura, assemblaggio e posa in opera di strutture paravalanghe metalliche ad elementi modulari monoancoraggio dette a "ombrello", prodotti in regime di qualit ... posa. Fornitura e posa di ombrelli fermaneve zincati DK 3,00 e DK 3,5 - RINFORZATO (5% per lavori sopra i 1200 m s.l.m.) Vedi voce n° 9 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	135,41	812,46
11 S41.R90.010	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di strutture paravalanghe metalliche ad elementi modulari monoancoraggio dette a "ombrello", prodotti in regime di qualità UNI ISO EN 9001/2 ... Sono esclusi gli ancoraggi e noli dei mezzi per la posa. Fornitura e posa di ombrelli fermaneve zincati DK 3,00 e DK 3,5					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	2'498,91	47'479,29
12 S41.R90.010. M	Maggiorazione per Fornitura, assemblaggio e posa in opera di strutture paravalanghe metalliche ad elementi modulari monoancoraggio dette a "ombrello", prodotti in regime di qualità ... zzi per la posa. Fornitura e posa di ombrelli fermaneve zincati DK 3,00 e DK 3,5. (5% per lavori sopra i 1200 m s.l.m.) Vedi voce n° 11 [cad 19.00]					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	124,95	2'374,05
13 S41.R66.060	Fornitura e posa di morsetti conformi alla UNI EN 13411-5 Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 22 mm	22,00			10,000	220,00		
	SOMMANO cad					220,00	4,39	965,80
14 S41.R66.060. M	Maggiorazione per fornitura e posa di morsetti conformi alla UNI EN 13411-5 Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 22 mm (5% per lavori sopra i 1200 m s.l.m.) Vedi voce n° 13 [cad 220.00]					220,00		
	A R I P O R T A R E					220,00		91'049,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					220,00		91'049,16
	SOMMANO cadauno					220,00	0,22	48,40
15 S41.R75.080	FORNITURA E POSA IN PARETE DI FUNI D'ACCIAIO CON ANIMA METALLICA Fornitura e posa in parete o pendici montuose di fune a trefoli d'acciaio zincato, con anima metallica, conforme al ... rnitura e la posa di idonei morsetti. Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio anima metallica del diametro di 22 mm	22,00	6,70			147,40		
	SOMMANO m					147,40	17,90	2'638,46
16 S41.R75.080. M	Maggiorazione per FORNITURA E POSA IN PARETE DI FUNI D'ACCIAIO CON ANIMA METALLICA Fornitura e posa in parete o pendici montuose di fune a trefoli d'acciaio zincato, con anima meta ... ornitura e posa in parete di funi d'acciaio anima metallica del diametro di 22 mm. (5% per lavori sopra i 1200 m s.l.m.) Vedi voce n° 15 [m 147.40]					147,40		
	SOMMANO m					147,40	0,90	132,66
17 S41.R30.010	Perforazione con perforatrice pneumatica portatile a rotoperussione eseguita da personale provvisto dell'attrezzatura adeguata e realizzata fino ad una profondità di metri 6,00 co ... a personale specializzato rocciatore che opera in sospensione da realizzare in roccia di qualsiasi natura e consistenza. Ancoraggio test	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	60,77	182,31
18 S41.R30.010. M	Maggiorazione Perforazione con perforatrice pneumatica portatile a rotoperussione eseguita da personale provvisto dell'attrezzatura adeguata e realizzata fino ad una profondità di ... che opera in sospensione da realizzare in roccia di qualsiasi natura e consistenza.(5% per lavori sopra i 1200 m s.l.m.) Vedi voce n° 17 [m 3.00]					3,00		
	SOMMANO m					3,00	3,04	9,12
19 S41.R42.010	TIRAFONDO METALLICO IN BARRA D'ACCIAIO Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi realizzati con barre d'acciaio. Nel prezzo s'intende l'iniezione, da bocca foro, f ... iniezione eccedente 3 volte il volume teorico del foro. Tirafondo metallico in barra d'acciaio B450C del diametro 20 mm Ancoraggio test	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	35,52	106,56
20 S41.R42.010. M	Maggiorazione per Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale, costruzione 1x37, conforme alla norma EN 12385-10, resistenza dell'acciaio ... n le relative tariffe. Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro di 22 mm. (5% per lavori sopra i 1200 m s.l.m.) Vedi voce n° 19 [m 3.00]					3,00		
	SOMMANO m					3,00	1,78	5,34
21 17.P04.L97.0 05	ESECUZIONE PROVA DI CARICO SU SINGOLA PIASTRA IN TERRENO (A P.C. O PROF. <= 3m) Prova di carico su singola piastra in terreno. C Esecuzione di prova di carico su singola piastra in ... ione del piano di posa della piastra. Prove eseguite all'esterno a piano campagna o in pozzetto fino a 3 m di profondità							
	A R I P O R T A R E							94'172,01

