



**AREA DI COORDINAMENTO GOVERNANCE TERRITORIALE DI AREA VASTA,
PROGRAMMAZIONE E BILANCIO, SERVIZI AMMINISTRATIVI**

SERVIZIO EDILIZIA PROVINCIALE, PROTEZIONE CIVILE, SICUREZZA D.LGS.81/2008

PIANO STRAORDINARIO DELLA MONTAGNA

- Accordo di Programma D.G.R. 1731/2017
- Registrazione CORTE DEI CONTI 1-55 del 09-01-2018
- Finanziato ai sensi della L.R. 17/02.

**Revisione generale (DM 203/2015) della funivia bifune con moto a va e vieni “DOGANACCIA –
CROCE ARCANA” (MB02) e manutenzione straordinaria
del rifugio “MANZANI E CECIONI” (Stazione di arrivo)**

Comune di Abetone-Cutigliano



Elaborato

RELAZIONE TECNICA

Revisione generale funivia “DOGANACCIA – CROCE ARCANA” (MB02)

Aggiornamento
Dicembre 2020

Art	Tipologia di intervento	unità misura	Quantità	Costo unitario	Costo totale
-----	-------------------------	--------------	----------	----------------	--------------

Stazione motrice

1		Stazione motrice				
1a	Fornitura nuovo argano principale e recupero, completo di nuova puleggia motrice in carpenteria elettrosaldata, dispositivi di sicurezza e freni, centraline idrauliche comando freni servizio ed emergenza, centralina idraulica azionamento argano recupero, telaio argano. Scarpe ingresso in stazione, revisione pulegge deviazione verticale. Respingenti di stazione. Materiali per come da piano dei controlli.	a corpo	1,00	€ 220.703,94	TOT €	220.703,94
1b	Fornitura di nuovo gruppo generatore stazione di monte	a corpo	1,00	€ 7.500,00	TOT €	7.500,00
TOTALE VOCE					TOT €	228.203,94

2		Stazione di rinvio				
2a	Fornitura di n. 2 nuove scarpe d'ingresso in stazione, complete di passerelle d'ispezione, il tutto in carpenteria elettrosaladata, respingenti di stazione.	a corpo	1,00	€ 37.293,85	TOT €	37.293,85
2b	Revisione puleggia di rinvio	a corpo	1,00	€ 2.500,00	TOT €	2.500,00
2c	Materiali per revisione pulegge di deviazione verticale fune traente e tenditrice.	a corpo	1,00	€ 1.500,00	TOT €	1.500,00
TOTALE VOCE					TOT €	41.293,85

3		Veicoli				
3a	Fornitura di numero due vetture in sostituzione delle attuali, complete di carrelli a otto ruote con attacchi fune traente a testa fusa, freno sulla portante e centralina idraulica di gestione. La fornitura è completa dell'attrezzatura di soccorso in linea.	a corpo	1,00	€ 166.252,21	TOT €	166.252,21
TOTALE VOCE					TOT €	166.252,21

4		Sostegno				
4a	Fornitura di nuovo sostegno, di tipo a traliccio, in carpenteria zinacata a caldo sp. 80 micron, completo di scarpe deviazione fune.	a corpo	1,00	€ 105.000,00	TOT €	105.000,00
TOTALE VOCE					TOT €	105.000,00

5	Funi					
5a	Fune Zavorra superiore diam 14 mm, Formazione 6x25F-SFC, Carico Rottura 133kN min., lunghezza 1000 m	a corpo	1,00	€ 5.000,00	TOT €	5.000,00
5b	N. 2 nuove funi tenditrici fune portante, UNI 7313 diametro 28 mm	a corpo	1,00	€ 3.360,00	TOT €	3.360,00
5c	N. 2 nuove funi portanti tipo Ercole, diametro 32 mm, lunghezza 1000 mt	a corpo	1,00	€ 54.000,00	TOT €	54.000,00
5b	Fune traente, diametro 14 mm, Formazione 6x25F-SFC, Carico rottura minimo 133kN, lunghezza 1000 mt	a corpo	1,00	€ 6.200,00	TOT €	6.200,00
TOTALE VOCE					TOT €	68.560,00

6	Apparecchiature elettriche					
6a	Apparecchiature elettriche di comando e controllo	a corpo	1,00	€ 126.700,00	TOT €	126.700,00
6b	Revisione circuito di sicurezza EAG	a corpo	1,00	€ 60.000,00	TOT €	60.000,00
TOTALE VOCE					TOT €	186.700,00
7	Plinto fondazione sostegno					
7a	Realizzazione plinto di fondazione come da computo dedicato	a corpo	1,00	€ 28.990,00	TOT €	28.990,00
TOTALE VOCE					TOT €	28.990,00

8	Attività					
8a	Attività di montaggio e revisione	a corpo	1,00	€ 30.000,00	TOT €	30.000,00
8b	Montaggio nuove funi	a corpo	1,00	€ 30.000,00	TOT €	30.000,00
8c	Posa in opera nuovo argano principale	a corpo	1,00	€ 25.000,00	TOT €	25.000,00

8d	Posa in opera apparecchiature elettriche e circuito di sicurezza EAG					
		a corpo	1,00	€ 35.000,00	TOT €	35.000,00
8e	Attività relative ai controlli non distruttivi sulle parti meccaniche e civili ed attività varie ed eventuali					
		a corpo	1,00	€ 10.000,00	TOT €	10.000,00
TOTALE VOCE					TOT €	130.000,00

TOTALE OPERE € **955.000,00**

Oneri della sicurezza € **20.000,00**

TOTALE GENERALE € **975.000,00**