

COMUNE DI MALONNO

Oggetto: deliberazione G.R. n. 1179/2019 e decreto U.O. n. 8849 del 19/06/2019 - opere di pronto intervento (L.R. 14/1973 e s.m.i.)

Pronto intervento per la messa in sicurezza del versante a monte della Via Miravalle per loc. Porchera al fine di prevenire ulteriori danni al piano viabile che impedisca l'accesso ai residenti della Via, mediante l'esecuzione di sbancamenti, disgaggi e installazione di pannelli di rete di funi con rete addossata.

Comune di Malonno Via Miravalle – Loc. Porchera

Descrizione dell'evento calamitoso: intense precipitazioni occorse durante la notte del giorno 31/03/2024 e durante la giornata del 01/04/2024 che hanno causato il crollo del versante a monte della Via Miravalle in loc. Porchera provocando l'interruzione dell'unica via d'accesso all'abitato di Porchera.

Dissesto in atto e cause determinanti il dissesto: forti piogge occorse nella nottata fra il 31/03/2024 ed il 01/04/2024 e durante la giornata del 01/04/2024;

Ipotesi relative a successive fasi evolutive del dissesto: peggioramento delle condizioni di sicurezza e nuova interruzione della strada, crollo incontrollato della parete rocciosa distaccata e del materiale smosso a monte della via;

Indicazione degli elementi a rischio e dei danni possibili: chiusura totale dell'unica via d'accesso alla loc. Porchera, interruzione e danneggiamento del piano stradale rimasto al momento integro;

Proposte tecniche di primo intervento: realizzazione pista d'accesso, rimozione del materiale franato e trasporto dello stesso in discarica autorizzata, disboscamento e disaggio leggero, posa in opera di pannelli di fune con rete addossata e fune di bordo, perforazioni di almeno 3 mt. per la corretta posa.

Per far fronte ai rischi sopra indicati, che determinano rischio per l'incolumità e la salute pubblica degli utenti causata dalla conseguente possibile interruzione del servizio viabilistico, verranno realizzati i seguenti lavori:

n. voce prezziario regionale	voci elementari	Quantità	importi unitari	importo voce
01	APPRONTAMENTO DI CANTIERE	A CORPO	€. 1.000,00	€. 1.000,00
02	Esecuzione di disboscamento a qualsiasi altezza dal piano stradale eseguito da personale specializzato, equipaggiato con attrezzature speciali quali imbragature, corde, moschettoni, scalette.	Mq. 600	€. 6,00	€. 3.600,00

03	Taglio e Abbattimento piante alto fusto altezza superiore ai 20 mt circonferenza maggiore di 80 cm, carico e smaltimento di tutto il materiale di risulta	a corpo	€. 3.000,00	€. 3.000,00
04	fornitura e posa di opere provvisionali D.L. 81/08 - Barriera in cemento new jersey lunghezza ml 30 altezza mt 1,10, per l'intera durata del cantiere	a corpo	€. 2.500,00	€. 2.500,00
05	Sbancamento e riprofilatura del versante con ausilio di escavatore meccanico (modello ragno)	Mc. 350	€. 18,06	€. 6.321,00
06	Carico trasporto e smaltimento del materiale a discarica autorizzata	Mc. 150	€. 60,80	€. 9.120,00
07	Fornitura e posa rete in filo d'acciaio inossidabile alta resistenza (modello tecco g 65/4), fune perimetrale zincata in anima metallica diametro 16 mm, piastra cuspidata in acciaio zincata p33/40 chiodatura profonda in barre di acciaio r32l cvt classe di resistenza 460/560 per una profondita' di 6,00 ml comprensive di punta balistica di perforazione diametro 51 mm manicotto di giunzione r32l cvt 460/560, dado esagonale in acciaio zincato r32l cvt 460/560, disposte a quinconcia nell'ordine di 2,5/3,00 mt, inghisaggio a pressione per risalita con malta cementizia fino a completo riempimento del boccaforo.	Mq. 225	€. 190,00	€. 42.750,00
08	Nolo di elicottero per il trasporto dei materiali e attrezzature	A Corpo	€. 3.500,00	€. 3.500,00
	Somma importo lavori			€. 71.791,00
	Oneri per l'attuazione della sicurezza			€. 2.000,00
	IVA 22%			€. 16.234,02
	Totale			€. 90.025,02

La somma dei lavori ammonta a **€. 90.025,02** (IVA e oneri della sicurezza compresi).

Malonno, 02/04/2024

Il Tecnico

f.to Geom. Michele Gregorini