



COMUNE DI MALONNO
Provincia di Brescia

Ufficio Tecnico

OPERE DI SOMMA URGENZA
Art. 163, D.Lgs. n. 50/2016

COMUNE DI MALONNO
LAVORI DI PRONTO INTERVENTO

**OGGETTO: DELIBERAZIONE G.R. N. 1779/2019 E DECRETO U.O. N. 8849 DEL 19/06/2019 -
OPERE DI PRONTO INTERVENTO (L.R. 14/1973 E S.M.I.) .**

RELAZIONE DETTAGLIATA DI PRONTO INTERVENTO

Comune di Malonno

Descrizione dell'evento calamitoso: Distacco e crollo di blocchi rocciosi dalla parete che insiste sulla strada comunale di Via Lava.

Dissesto in atto e cause determinanti il dissesto: presenza di roccia fratturata con potenziali ulteriori distacchi a seguito dello stato di degrado della roccia.

Ipotesi relative a successive fasi evolutive del dissesto: ulteriori crolli di blocchi sulla sede stradale con interruzione del transito sulla via Lava e possibile interessamento degli edifici residenziali stabilmente abitati.

Indicazione degli elementi a rischio e dei danni possibili: strada comunale di Via Lava ed edifici residenziali stabilmente abitati a Malonno con grave rischio per l'incolumità delle persone.

Proposte tecniche di primo intervento: Approntamento cantiere, taglio vegetazione, fornitura e posa di barriera paramassi, trasporto materiale ed attrezzature mediante l'utilizzo di elicottero; demolizione massi e accatastamento del materiale franato in loco.

Per far fronte ai rischi sopra indicati, che determinano: pericolo per la pubblica incolumità verranno realizzati i seguenti lavori:

VOCI ELEMENTARI	QUANTITÀ	IMPORTI UNITARI	IMPORTO VOCE
Approntamento cantiere, comprese opere provvisorie di protezione	A corpo	€ 3.000,00	€ 3.000,00
Taglio vegetazione	A corpo	€ 2.500,00	€ 2.500,00
Fornitura e posa di barriera paramassi Classe A-2000Kj Categoria A dotata di certificato CE, in tratta unica di ml 60,00 con interasse montati 10 m e altezza di ml 4,00. Funi carpenteria e accessori vari sono compresi e zincati secondo normativa, fondazioni comprese L= 60,00 m x H= 4,00	m ² 240,00	€/m ² 280,00	€ 67.200,00
Trasporto materiale ed attrezzature mediante l'utilizzo di elicottero	A corpo	€ 4.000,00	€ 4.000,00
Demolizione massi caduti e accatastamento del materiale franato in loco.	A corpo	€ 2.000,00	€ 2.000,00
Totale			€ 78.700,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso			€ 3.000,00
Importo lavori			€ 81.700,00
IVA 22%			€ 17.974,00
Contributo ANAC			30,00
Totale lavori			€ 99.704,00

La somma dei lavori ammonta ad € 99.704,00 (oneri della sicurezza, IVA e contributo ANAC compresi).

**IL TECNICO INCARICATO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
f.to Geom. Giordano Mariotti**