



COMUNE di CEVO

(Provincia di Brescia)

**** Servizio Tecnico – Manutentivo ****

Via Roma, 22 CAP 25040 CEVO - tel.0364/634104 - fax 0364/634357 P.ta IVA 00592090989 - Cod. Fisc. 00959860172

Prot. 815

Cevo, lì 15/02/2024

LAVORI DI PRONTO INTERVENTO DI SOMMA URGENZA

**LAVORI DI PRONTO INTERVENTO DI
RIPRISTINO DEL VIABILITÀ STRADA DI
MUSNA PER DISSESTO
IDROGEOLOGICO
CUP: D38H24000210006**

**RELAZIONE DETTAGLIATA DI PRONTO
INTERVENTO**

RELAZIONE TECNICA

Oggetto: deliberazione G.R. n. 1033/2013 e decreto U.O. n. 12775/2013- opere di pronto intervento (L.R. 14/1973 e s.m.i.)

Pronto intervento di somma urgenza per Lavori di pronto intervento di ripristino del viabilità strada di Musna per dissesto idrogeologico .

Descrizione dell'evento calamitoso: Fenomeni temporaleschi avvenuti nell'estate e autunno 2023.

Dissesto in atto e cause determinanti il dissesto: l'elevata portata d'acqua provocava il crollo a causa di ribaltamento del muro di sostegno della strada di Musna in loc. Antigola causando l'interruzione del transito dei mezzi.

La pericolosità dello smottamento è rappresentata dalla possibilità che ulteriori piogge possano provocare ulteriori crolli della strada interessando anche l'acquedotto posato nella carreggiata stradale.

I danni provocati dagli eventi meteorici del 06 novembre 2023 necessitano di un intervento immediato per salvaguardare l'acquedotto esistente, ripristinare la viabilità per accedere alle vasche di approvvigionamento dell'acqua potabile.

Ipotesi relative a successive fasi evolutive del dissesto: Eventuali ulteriori fenomeni porterebbero danni all'acquedotto esistente, e bloccherebbe la viabilità per accedere alle vasche di approvvigionamento dell'acqua potabile.

Indicazione degli elementi a rischio e dei danni possibili: Come indicato ai punti precedenti gli elementi a rischio, a breve termine sono danni all'acquedotto esistente, e bloccherebbe la viabilità per accedere alle vasche di approvvigionamento dell'acqua potabile.

Proposte tecniche di primo intervento: realizzazione di un sistema di pali di fondazione trivellati (Berlinese) che permetta di sostenere la carreggiata stradale e la sistemazione del fondo stradale.

QUADRO ECONOMICO	APPALTO
Importo lavori	80.603,05 €
Oneri specifici per la sicurezza	750,00 €
IMPORTO TOTALE LORDO DEI LAVORI	81.353,05 €
SOMME A DISPOSIZIONE	
Iva sui lavori 22%	17.897,67 €
Progettazione, DL, Coordinamento Sicurezza	8.187,58 €
Spese tecniche specialistiche: geologo	3.552,64 €
Collaudo delle strutture e degli impianti	1.847,46 €
Incentivo RUP	1.464,35 €
Imprevisti ed arrotondamento	697,24 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	33.646,95 €
AMMONTARE COMPLESSIVO PROGETTO	115.000,00 €

La somma dei lavori ammonta a € 115.000,00 (IVA, spese tecniche e oneri della sicurezza compresi).



Il Tecnico Istruttore
Bosio geom. Manolo





IL SINDACO
RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Citroni Silvio Marcello

