



COMUNE DI MALONNO
Provincia di Brescia

Ufficio Tecnico

Malonno, lì 20/09/2021

Prot. n. 0005076

OPERE DI SOMMA URGENZA
Art. 163, D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

COMUNE DI MALONNO
LAVORI DI PRONTO INTERVENTO PER RIMOZIONE DEL MATERIALE
DETRITICO DAL TORRENTE COLE, DAL TORRENTE VALLARO E DALLA
VALLE DI LAVA A SEGUITO EVENTO CALAMITOSO DEL 19/09/2021

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: Esondazione dei torrenti Cole, Vallaro e Valle di Lava con intasamento e completo riempimento delle briglie selettive che ha comportato il riversamento di materiale detritico su varie strade comunali ed anche in centro abitato interessando abitazioni private e sedi di ditte artigianali.

Dissesto in atto e cause determinanti il dissesto: Piogge caratterizzate da elevata intensità che hanno determinato l'ingrossamento repentino dei corsi d'acqua con conseguente presa in carico del materiale presente lungo l'asta dell'alveo.

Ipotesi relative a successive fasi evolutive del dissesto: Considerato il completo riempimento delle opere di trattenuta esistenti eventuali nuovi fenomeni alluvionali determinerebbero il trasporto di ulteriore materiale fino al raggiungimento del centro abitato e/o l'ostruzione dell'ordinario deflusso delle correnti idrauliche con conseguenti esondazioni lungo l'asta dei corsi d'acqua.

Indicazione degli elementi a rischio e dei danni possibili: pericolo per l'incolumità pubblica con danni ad immobili e possibili lesioni a persone.

Proposte tecniche di primo intervento: rimozione del materiale presente a tergo delle opere idrauliche di trattenuta presenti in alveo.

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
Allestimento e smobilitazione cantiere con ripristino dello stato dei luoghi nelle varie zone interessate dall'evento.	A corpo	€ 4.000,00	€ 4.000,00
Rimozione materiale detritico e vegetale presente nelle briglie con ausilio di escavatore cingolato o gommato di adeguata potenza, trasporto in discarica o sito autorizzato ed idoneo a ricevere il materiale ai sensi del D.P.R. n. 120 del 13/06/2017, o sistemazione in cantiere a seconda delle necessità esecutive.	m ³ 1.200	€/m ³ 40,00	€ 48.000,00
Adeguamento sezione alveo del torrente Cole nel centro abitato in corrispondenza di via S. Lorenzo mediante la formazione di una piccola briglia selettiva con tombotto per la trattenuta del materiale detritico.	A corpo	€ 10.000,00	€ 10.000,00

QUADRO ECONOMICO

VOCE	IMPORTO VOCE
Totale lavori a base d'asta (come da computo)	€ 62.000,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.500,00
Importo lavori	€ 65.500,00
IVA 22%	€ 14.410,00
Contributo ANAC	€ 30,00
Totale lavori	€ 79.940,00

La somma dei lavori ammonta ad € 79.940,00 (oneri della sicurezza, IVA e contributo ANAC compresi).

IL TECNICO INCARICATO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
F.to Geom. Giordano Mariotti