



COMUNE di CEVO

(Provincia di Brescia)

OPERE DI SOMMA URGENZA ART. 140 D.LGS. N. 36 DEL 31.03.2023

Lavori di pronto intervento di ripristino del viabilità strada di Musna in loc. Aive Marse per dissesto idrogeologico CUP: D37H24001430006

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

(art. 140, comma 4, del D.lgs 31.03.2023 n. 36)

A seguito delle intense piogge occorse il 01 aprile 2024 (Rasda n. 2024.00136-A del 03.04.2024), l'elevata portata d'acqua provocava un movimento franoso che innescava il crollo a causa di ribaltamento del muro di sostegno della strada di Musna in loc. Aive Marse interrompendo il transito dei mezzi sulla strada di accesso alle vasche dell'acquedotto comunale, alle attività di agriturismo e alle malghe.

Tale circostanza determina pericolo per la pubblica incolumità considerato che:

- La pericolosità dello smottamento è rappresentata dalla possibilità che ulteriori piogge possano provocare ulteriori crolli della strada isolando completamente le attività a monte della frana e l'accesso a malghe e alle vasche dell'acquedotto comunale.
- I danni provocati dagli eventi meteorici del 01 aprile 2024 necessitano di un intervento immediato per salvaguardare l'acquedotto esistente, ripristinare la viabilità per accedere alle vasche di approvvigionamento dell'acqua potabile.

Si ravvisa pertanto una situazione di grave rischio per la pubblica incolumità e la necessità urgente di procedere alla messa in sicurezza mediante l'attivazione di un pronto intervento consistente nella realizzazione di un sistema di terre armate che permetta di sostenere la carreggiata stradale e la sistemazione del fondo stradale;

Con Verbale redatto in data 03 aprile 2024, il sottoscritto Responsabile del Procedimento ha dichiarato che i lavori di Pronto intervento di somma urgenza per messa in sicurezza della strada di Musna in loc. Aive Marse rivestono carattere di somma urgenza ai sensi ed agli effetti dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023.

La presente perizia giustificativa della spesa è stata redatta ai sensi del 4° comma di cui all'art. 140 del citato Decreto Legislativo e riguarda quegli interventi ritenuti indispensabili a garantire la pubblica incolumità e descritti nel predetto Verbale di Somma Urgenza.

Gli interventi riportati nella presente perizia si riferiscono a tutti i lavori di pronto intervento finalizzati alla messa in sicurezza della strada di Musna in loc. Aive Marse.

In dettaglio, per ogni singola categoria di intervento, si specifica quanto appresso:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 1C.01.030.00 30.a	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato o pietrame, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³		27,00	1,50	5,000	202,50		
	SOMMANO m3					202,50	158,85	32'167,13
2 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, demolizioni o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpe.		27,00	1,50	10,000	405,00		
	SOMMANO m3					405,00	3,62	1'466,10
3 1C.02.400.00 30	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.		27,00		10,000	270,00		
	SOMMANO m2					270,00	3,89	1'050,30
4 1U.04.110.02 30.c	Rilevato paramassi in terra rinforzata di forma trapezoidale e avente larghezza in sommità non superiore a 3,00 m, con paramento a vista inclinato di 65° rispetto all'orizzontale, costituito da strati di geogriglie monorientate in Polietilene ad alta densità (HDPE), prodotte per estrusione continua, senza successive saldature, di resistenza a trazione dipendente dalle caratteristiche geometriche del rilevato. Le geogriglie saranno contenute in un cassero di guida e di appoggio "a perdere" in rete elettrosaldata e rivestite internamente in facciata con stoa vegetale idroseminata. Sono esclusi i costi relativi agli scavi, agli sbancamenti e alla fornitura a pie' d'opera del terreno di riempimento. Per m² di facciata in proiezione verticale. Per altezze: - da 6,01 fino a 9,00 m con resistenza massima a trazione da 45 a 120 kN/m		27,00		10,000	270,00		
	SOMMANO m2					270,00	146,39	39'525,30
5 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: m2= 27*10= 270					2,70		
	SOMMANO 100 m2					2,70	174,55	471,29
6 NP	Trasporto materiale presso area di intervento tramite mezzo idoneo, da valutarsi a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'319,88	6'319,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro							81'000,00
	T O T A L E euro							81'000,00

Per l'esecuzione dei lavori di cui sopra è stata interpellata l'Impresa Albertani Gianpietro via Dosso 71 25040 Corteno Golgi (BS), cf LBRGPT63E21D064L e p.iva 02422190989, come risulta dall'Ordine di Servizio in data 03.04.2024.

La ditta sopra indicata si è resa IMMEDIATAMENTE DISPONIBILE ad eseguire gli interventi e pertanto, con ordine di servizio in data 03.04.2024, ne è stato proposto l'affidamento diretto dei lavori ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023.

Cevo, lì 03.04.2024

Il Tecnico Istruttore
Bosio geom. Manolo



IL SINDACO
RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Citroni Silvio Marcello

