



COMUNE DI ESINE

Provincia di Brescia

OPERE DI SOMMA URGENZA

Art. 140 -D.lgs. n. 36/2023 (ex art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.)

Lavori di pronto intervento per
consolidamento movimenti franosi lungo la strada comunale
tra Loc. Monticelli e Loc. Doi Bià

ORDINE DI SERVIZIO

Per l'affidamento dei lavori di somma urgenza,
ai sensi dell'art. 140, d.lgs. n. 36/2023

PREMESSO:

Che a seguito delle copiose precipitazioni dei giorni 30 e 31 ottobre 2023 sono avvenuti dei movimenti franosi lungo la strada comunale tra la Loc. Monticelli e la Loc. Doi Bià nel Comune di Esine (BS), con pericolo di cedimento della strada comunale sotto la quale vi è il passaggio delle tubazioni di adduzione dell'acquedotto comunale, utilizzato a fini potabili ed idroelettrici, inoltre tale tracciato è l'unica via di accesso alla zona montana ove sono presenti le opere di presa dell'acquedotto che serve l'abitato di Esine e delle frazioni Plemo e Sacca, si è provveduto ad effettuare un sopralluogo accertando i danni descritti nella **Scheda A** (RASDA) registrata in data 02/11/2023 al n° 2023.01312.

CONSIDERATO:

- **che tale circostanza determina pericolo per il servizio di pubblico acquedotto a servizio di circa 4.000 abitanti;**
- che occorre procedere all'esecuzione di urgenti opere di consolidamento del versante di frana sia a monte che a valle della strada;
- che ricorrono pertanto le premesse di cui all'art. 140 del d.lgs. n. 36/2023, come da verbale di somma urgenza redatto in data 02/11/2023;
- che sul luogo è presente con uomini e mezzi il Consorzio Forestale Bassa Valle Camonica, con sede in Darfo Boario Terme (BS), piazza Medaglie d'Oro n. 4, C.F. e P.IVA 02052060981, rappresentato dal Direttore del Consorzio Dott. For. Giovanni Manfrini;
- che, a seguito di un esame generale dei luoghi e dei danni, seduta stante, si è formulato un preventivo di massima (vedi tabella sottostante) dei lavori necessari da eseguirsi in economia e/o a misura ed il relativo elenco dei prezzi:

N.	voci elementari	U.M.	quantità	importi unitari	importo voce elementare
1	Creazione pista di accesso alla base del movimento franoso a valle della strada, mediante scavo di sbancamento e stesura di materiale stabilizzato di grossa e media pezzatura.				
		a corpo	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00

2	Scavo di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di murature a secco, le rocce tenere, esclusa la roccia dura da mina o da martello demolitore ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 metro cubo. Nel prezzo è compreso l'onere per il trasporto del materiale in esubero entro l'area del cantiere, l'onere per l'estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate.				
	Frana a monte	mc.	50,00		
	Frane a valle	mc.	150,00		
	Totale	mc.	200,00	€ 15,00	€ 3.000,00
3	Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie in parte reperito in loco ed in parte trasportato da altre zone; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L..				
	Frana a monte	mc.	30,00	€ 170,00	€ 5.100,00
	Frane a valle	mc.	270,00	€ 170,00	€ 45.900,00
4	Formazione di selciato in pietrame annegato nel getto di cls con fuga a raso pietra per sede stradale, cunettoni, cunette laterali e fondo di alveo con spessore medio di 25 - 30 cm, compresa la posa di rete elettrosaldata (20 x 20 cm diametro 6 mm) di ripartizione e stilatura dei giunti, lo scavo, la preparazione del piano di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L..				
	Creazione cunetta laterale alla strada per convogliamento acqua in canale esistente	mq.	80,00		
	Costituzione cunettone lungo la strada per deviazione acqua in eccesso prima della zona franosa	mq.	12,00		
	Totale	mq.	92,00	€ 70,00	€ 6.440,00
5	Reinterro di terra eseguito con mezzi meccanici per modellamento scarpata e riempimento tra le fila di gabbionature.				
		mc.	1.200,00	€ 5,00	€ 6.000,00
6	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stagionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq..				
		mq.	800,00	€ 0,40	€ 320,00
7	F.ra e posa di talee di specie arbustive e/o				

arboree ad elevata capacità vegetativa, per una densità di n. 1 ogni 4 mq.				
	cad.	200	€ 3,00	€ 600,00
TOTALE LAVORI				€ 71.360,00
Sconto offerto del 3,50 % su € 71.360,00 pari a			detrarre	€ 2.497,60
IMPORTO OFFERTO				€ 68.862,40
Oneri per l'attuazione delle misure di sicurezza da rispettare durante l'esecuzione dei lavori, per garantire l'incolumità dei lavoratori e di terze persone. Compresa redazione del P.O.S. di cantiere e gli oneri per il rispetto del protocollo COVID.	cad.	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
TOTALE OPERE				€ 70.362,40
I.V.A. al 22%				€ 15.479,73
SOMMANO				€ 85.842,13
Spese tecniche (2%)				€ 1.407,25
Incarico geologo (compresa cassa e IVA)				€ 1.500,00
TOTALE INTERVENTO				€ 88.749,38

che pertanto l'ammontare netto dell'appalto è di € 70.362,40 (euro settamilatrecentosessantadue/40), compresi € 1.500,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22%, così come determinato, mediante l'applicazione del ribasso del 3,50% sui prezzi unitari proposti dall'Ente locale (con esclusione degli oneri per l'attuazione delle misure di sicurezza non soggetti a ribasso);

- che la durata dei lavori sarà di giorni 120 (centoventi) a decorrere dalla data del presente ordine di servizio;
- che i prezzi sono da ritenersi congrui e convenienti per l'amministrazione, in quanto corrispondenti a quelli comunemente praticati in zona per consimili lavori e tengono in debito conto le difficoltà operative nonché la richiesta di rapidità in esecuzione;
- che il Consorzio ha dichiarato la propria disponibilità all'esecuzione dei lavori accettando le condizioni stabilite nella documentazione allegata al pronto intervento;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Il giorno due del mese di novembre dell'anno 2023 (02/11/2023)

SI ORDINA

ai sensi dell'art. 140 del d.lgs. n. 36/2023, l'esecuzione dei lavori di pronto intervento di somma urgenza per: consolidamento movimenti franosi lungo la strada comunale tra Loc. Monticelli e Loc. Doi Bià, in Comune di Esine (BS), per l'ammontare di € 70.362,40 (compresi € 1.500,00 per oneri della sicurezza), così come determinato, mediante l'applicazione del ribasso del 3,50%, al Consorzio Forestale Bassa Valle Camonica, con sede in Darfo Boario Terme (BS),

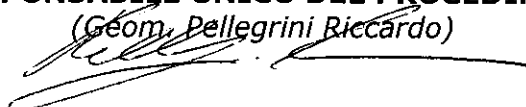
piazza Medaglie d'Oro n. 4, C.F. e P.IVA 02052060981, sulla scorta di quanto previsto nel presente Ordine di Servizio e nella "lettera contratto" che verrà sottoscritta, che regolerà a tutti gli effetti l'esecuzione.

In carenza di superiore autorizzazione il presente ordine viene disposto sotto riserva di legge, tali riserve si intenderanno automaticamente sciolte dopo l'avvenuta formale approvazione della perizia di spesa.

Il presente ordine di servizio viene redatto in unica copia e firmato come di seguito:

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Pellegrini Riccardo)



Per accettazione:

Il Consorzio **CONSORZIO FORESTALE** Camonica

BASSA VALLE CAMONICA

25047 DARFO BOARIO TERME (BS)

Cod. Fisc. e Partita IVA: 02052060981