

**OPERE DI SOMMA URGENZA**

**Art. 140, d.lgs. n. 36/2023**

---

---

**COMUNE DI MALONNO**

**Lavori di pronto intervento per MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE DELLA STRADA DI MALBARONE UNICA VIA D'ACCESSO ALLE VASCHE ACQUEDOTTISTICHE DI MALONNO, MEDIANTE REALIZZAZIONE DI GABBIONATE E OPERE IN C.A.**

**ORDINE DI SERVIZIO**

**Per l'affidamento dei lavori di somma urgenza, ai sensi dell'art. 140 comma 1, d.lgs. n. 36/2023**

**PREMESSO**

A causa delle intense precipitazioni accorse durante la notte dell'01/12/2023 e durante la giornata del 02/12/2023 si è verificato il cedimento del piano viabile della strada di Malbarone, facendo cedere la scarpata a valle della strada ed il relativo piano stradale nella adiacente Valle Vallaro. La strada di Malbarone consente l'accesso alle vasche acquedottistiche in Comune di Malonno.

La furia delle acque ha provocato il franamento della scarpata e del piano provocando di fatto l'interruzione della viabilità verso le vasche di adduzione dell'acquedotto comunale.

Dal sopralluogo si sono potuti accertare i danni descritti nella **Scheda A** (RASDA) registrata in data 03/12/2023 - scheda\_2023.01488-A\_17101;

**CONSIDERATO**

- Che tale circostanza determina pericolo per la pubblica incolumità e la salute pubblica dei cittadini;
- Che occorre procedere all'esecuzione di urgenti opere di ripristino e messa in sicurezza della viabilità mediante la realizzazione di micropali;
- Che ricorrono pertanto le condizioni di cui ai commi 1 e 2 dell'art. 140, d.lgs. n. 36/2023, come da verbale di somma urgenza redatto in data odierna;
- Che sul luogo è prontamente intervenuta la ditta **F.LLI TRENTINI S.R.L.** con sede in Via degli Artigiani n. 25 a Corteno Golgi Prov. Brescia C.F. e P.I. 00656400983;
- Che la stessa si è dichiarata disponibile ad eseguire i lavori di messa in sicurezza del piano viabile lungo la strada di Malbarone;

- Che sussistono motivi di efficacia ed economicità ad affidare alla summenzionata ditta i lavori di messa in sicurezza della strada di Malbarone mediante la realizzazione di gabbionate e relative opere accessorie per il sostegno del piano viabile.
- che, a seguito di un esame generale dei luoghi e dei danni, seduta stante, il sottoscritto Responsabile dell'Area Tecnica ha formulato un preventivo di massima (vedi tabella allegata) dei lavori necessari da eseguirsi a corpo e/o a misura ed il relativo elenco dei prezzi;

<b>n. prezziario regionale</b>	<b>voce voci elementari</b>	<b>quantità</b>	<b>importi unitari</b>	<b>importo voce</b>
01	Approntamento cantiere e pista di accesso	1,00	€. 3.000,00	€. 3.000,00
1C.02.050.0010.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m <sup>3</sup> , con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,	<i>Mc. 550,00</i>	€. 18,06	€. 9.933,00
02	Oneri per lo smaltimento di materiale in discarica autorizzata	<i>Mc. 200,00</i>	€. 20,80	€. 4.160,00
03	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 reperito in loco; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L	<i>Cad. 80,00</i>	€. 526,00	€. 42.080,00
M.002.004.001	Fornitura e posa di tubo drenante in plastica microforato del diametro di cm 20, forato con nervature, ricoperto con geotessuto. Il geotessile dovrà richiudere il tubo con la sovrapposizione di lembi di chiusura di almeno cm 20 e fissato al fine di evitare l'apertura ed impedire l'infiltrazione del materiale terroso. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	<i>Ml. 60,00</i>	€. 17,13	€. 1.027,80
1C.13.300.0020.c	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo	<i>Mq. 160,00</i>	€. 1,40	€. 224,00

	previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti			
1C.02.350.0010.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia	Mc. 150,00	€. 33,75	€. 5.062,50
1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	Mc. 40,00	€. 137,21	€. 5.488,40
M.001.001.009c	Posa in opera di geostuoia sintetica tridimensionale di spessore minimo di 8 mm da utilizzarsi per rivestimento su scarpate, versanti, sponde fluviali soggette ad erosione superficiale, e fissaggio della stessa al terreno sia con interrimento per almeno 50 cm in solchi formati a monte e a valle, sia con picchetti (o staffe) a "U" in acciaio, in numero tale da garantire la giusta aderenza della struttura. (Geostuoia tridimensionale in materiale sintetico). Inclusi il successivo riempimento con terreno e la semina (40gr/mq)	Mq. 140,00	€. 15,57	€. 2.179,80
E.001.002.002	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'alto fusto di medie dimensioni, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. classe 2 di difficoltà operativa	mc. 8,00	€. 47,04	€. 376,32
1U.04.110.0150 F	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento	mc. 25,00	€. 26,39	€. 659,75
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.	A corpo	€. 1.000,00	€. 1.000,00

	<b>Somma importo lavori</b>	<b>€. 75.191,57</b>
	IVA 22%	€. 16.542,15
	<b>Totale</b>	<b>€. 91.733,72</b>

- che la durata dei lavori sarà di giorni 90 a decorrere dalla data del presente ordine di servizio;
- Che pertanto l'ammontare lordo dell'appalto di **Euro 90.828,58** così come determinato, mediante l'applicazione del ribasso del **1,00%** sui prezzi unitari proposti dall'Ente locale sulla base del prezzario regionale;
- 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 l'impresa ha dichiarato la propria disponibilità alla esecuzione dei lavori accettando le condizioni stabilite dallo schema di cottimo fiduciario all'uopo predisposto;

**Tutto ciò premesso e considerato**

**Il giorno TRE (03) del mese di DICEMBRE (12) dell'anno DUEMILAVENTITRE (2023)**

### **SI ORDINA**

Ai sensi del comma 1 dell'art. 140, d.lgs. n. 36/2023, l'esecuzione dei lavori di pronto intervento di somma urgenza per: MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE DELLA STRADA DI MALBARONE UNICA VIA D'ACCESSO ALLE VASCHE ACQUEDOTTISTICHE DI MALONNO, MEDIANTE REALIZZAZIONE DI GABBIONATE E OPERE IN C.A., per l'ammontare di **Euro 90.828,58** (in lettere novantamilaottocentoventotto virgola cinquantotto) alla Ditta **F.LLI TRENTINI S.R.L.** con sede in Via degli Artigiani n. 25 a Corteno Golgi Prov. Brescia C.F. e P.I. 00656400983 sulla scorta di quanto previsto nello schema di atto di cottimo fiduciario e computo metrico allegato al presente verbale che ne 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:

**Per accettazione:**

L'Impresa **F.LLI TRENTINI S.R.L.**

  
Via Artigiani, 25 - 25040  
Corteno Golgi (BS) - Tel. 0364.7423

**Il Tecnico**

Geom. Michele Gregorini

