



COMUNE DI PIANCOGNO
Provincia di Brescia

OPERE DI SOMMA URGENZA

ART. 140 – D.Lgs. n°36/2023

**Lavori di pronto intervento per: messa in sicurezza
dell'abitato in via Vigne frazione Annunciata di Piancogno (Bs)
(BARRIERA PARAMASSI),**

ORDINE DI SERVIZIO

Per l'affidamento dei lavori di somma urgenza,
ai sensi dell'art.140 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n°36

PREMESSO:

- che in data 01.12.2023 si è verificato il distacco di materiale roccioso (circa 120-150mc) dal versante a monte di via Vigne a quota 750 mslm, causato dalle recenti forti piogge con cicli di imbibizione e disseccamento, escursioni termiche e cicli di gelo e disgelo, che ha danneggiato:
 - mulattiera a quota 750 mslm, sulla quale sono ancora presenti blocchi di roccia di volume variabile quantificabile in circa 10mc;
 - strada comunale tagliafuoco a quota 670 mslm, danneggiata per un tratto di circa 20m, sulla quale sono ancora presenti frammenti di roccia di volume non superiore a 1mc;
 - barriera paramassi lunga 30m, alta 4m, da 2.000 kJ, di recente costruzione a quota 600 mslm, danneggiata irreparabilmente da un blocco di roccia del volume di 20-24mc che ha proseguito verso valle, all'interno della barriera sono ancora presenti alcuni blocchi di circa 1,5-2mc;
 - fabbricato residenziale a quota 560 mslm, completamente distrutto;
 - strada comunale a quota 560 mslm, interessata per un tratto di circa 30m, sulla quale sono stati danneggiati muri di sostegno di altezza variabile da 2m a 3,5m, a monte e a valle della stessa e sulla quale sono ancora presenti detriti e macerie del fabbricato residenziale distrutto e dei muri di monte, nonché un blocco di roccia del volume di circa 3,5mc, inoltre è affiorato il tubo della rete idrica comunale, senza danni apparenti,

mentre un palo di sostegno della rete elettrica aerea risulta danneggiato e la sua stabilità compromessa;

- strada comunale a quota 510 mslm, interessata per un tratto di circa 20m, sulla quale sono stati danneggiati muri di sostegno di altezza variabile da 2m a 3,5m, a monte e a valle della stessa e sulla quale sono ancora presenti detriti e macerie dei muri di monte;

- muri di terrazzamento e altri manufatti presenti lungo tutto il percorso della frana, risultano danneggiati in più punti;

- che restano in parete grossi blocchi del volume variabile da 1 a qualche mc, separati da fratture continue e aperte, sconnessi, già ruotati tra loro ed instabili, restano sul pendio molteplici blocchi di roccia del volume di circa 0,5mc, restano nei terrazzamenti detriti e macerie di muri e altri manufatti, guardrail, pezzi di barriera paramassi, ecc.
- che si è provveduto ad effettuare un sopralluogo in data 01.12.2023, accertando i danni descritti nella Scheda A Ra.S.Da. n°2023.01484-A inviata in data 01.12.2023;
- che a seguito di ulteriori sopralluoghi ed indagini geologiche durante i giorni successivi, in data 04.12.2023 sono stati accertati ulteriori danni, tutti sopra descritti;

CONSIDERATO:

- che tale circostanza determina pericolo per la pubblica e privata incolumità;
- che occorre procedere all'esecuzione di urgenti opere di ripristino e messa in sicurezza;
- che ricorrono pertanto le premesse di cui ai commi 1 dell'art.140 del D.Lgs. 31 marzo 2023 n°36, come da verbale di somma urgenza redatto in data 04.12.2023;
- che sul luogo è presente con uomini e mezzi l'Impresa F.lli Maisetti di Maisetti Romano & C. S.r.l. con sede in loc. Dazze ad Angolo T. (Bs) P.I. 00566250981.
- 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;
- che la durata dei lavori sarà di giorni 150 a decorrere dalla data del presente ordine di servizio, necessari per la reperibilità del materiale;

VOCI ELEMENTARI	QUANTITA'	IMPORTI UNITARI	IMPORTO VOCE
Approntamento cantiere, comprese opere provvisorie di protezione delle abitazioni sottostanti.	a corpo	€.2.000,00	€.2.000,00
Frammentazione e sistemazione in loco di blocchi di roccia di notevoli dimensioni e frammenti di roccia di modeste dimensioni, mediante uso di ragno idoneo.	a corpo	€.5.000,00	€.5.000,00
Rimozione, carico, trasporto e smaltimento vecchia barriera paramassi danneggiata mediante uso di elicottero.	a corpo	€.12.000,00	€.12.000,00
Realizzazione di 70 m. di nuova barriera paramassi elastoplastica 5.000 kJ di altezza 6,00 m. compreso ancoraggi.	mq. 420	€.450,00	€.189.000,00
Utilizzo di elicottero per trasporto in quota (cantiere in zona disagiata) di attrezzature, materiali e barriera.	a corpo	€.5.000,00	€.5.000,00
TOTALE LAVORI			€.213.000,00
Importo al netto del ribasso del 1,30%			€.2.769,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	a corpo	€.2.000,00	€.2.000,00
Totale lavori scontati			€.212.231,00
IVA 22%			€.46.690,82
Spese R.U.P. 2%			€.4.300,00
Totale lavori scontati compresi oneri sicurezza ed IVA 22% escluso RUP			€.258.921,82

che pertanto l'ammontare netto dell'appalto risulta di €.212.231,00 (diconsi euro duecentododicimiladuecentotrentuno/00), così come determinato, mediante l'applicazione del ribasso del 1,30% sui prezzi unitari proposti dall'Ente locale oltre all'IVA nella misura di legge e spese R.U.P.;

- 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 all'uopo predisposte;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Il giorno lunedì 04 del mese di dicembre dell'anno 2023

SI ORDINA

Ai sensi del comma 1 dell'art.140 del D.Lgs. n°36/2023, l'esecuzione dei lavori di pronto intervento e somma urgenza per la messa in sicurezza del versante roccioso a monte dell'abitato di via Vigne frazione Annunciata di Piancogno (Bs) - BARRIERA PARAMASSI, per l'ammontare di €.212.231,00 (diconsi euro duecentododicimiladuecentotrentuno/00), al netto del ribasso del 1,30% sui prezzi unitari proposti dall'Ente locale oltre all'IVA nella

misura di legge e spese R.U.P., all'Impresa F.lli Maisetti di Maisetti Romano & C. S.r.l. con sede in loc. Dazze ad Angolo T. (Bs), sulla scorta di quanto previsto nello schema di atto 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 dei lavori e alla copertura della spesa ai sensi del comma 4, art.140, del D.Lgs. 31 marzo 2023, n°36.

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

Per accettazione:
L'Impresa

**Il Resp. Supplente del
Servizio Tecnico comunale
(Dott. Marino Bernardi)**