COMUNE DI PIATEDA
Provincia di Sondrio

Area Tecnico/Manutentiva
Ufficio/Servizio TECNICO
Piateda, lì 20/08/2021

OPERE DI SOMMA URGENZA
Art. 163, d.lgs. n. 50/2016

COMUNE DI PIATEDA (SO)

Lavori di pronto intervento per

MESSA IN SICUREZZA VERSANTE A SEGUITO DI CROLLO DI ROCCIA SOPRA LA CONTRADA PAM

ORDINE DI SERVIZIO

Per l'affidamento dei lavori di somma urgenza,
ai sensi dell'art. 163, d.lgs. n. 50/2016

PREMESSO

Che a seguito dell'evento calamitoso:
CROLLO DI UN BLOCCO DI ROCCIA DOVUTO ALLE PIOGGE E RAFFICHE DI VENTO DEL 16/08/2021

verificatosi in data **16/08/2021** nel Comune di Piateda (SO) sopra il nucleo abitato di Pam, alla quota di 486 m slm ,

che ha causato:

1. crollo che ha interessato un blocco di roccia compatta, costituita da gneiss (Formazione degli Scisti di Edolo), con volume stimato in almeno 2-3 mc, con nicchia di distacco situata all'interno di un piccolo affioramento di roccia molto fratturata posta al piede di una più

estesa bastionata rocciosa che borda il limite inferiore del terrazzo morfologico di Piazzo Vecchio.

2. Le cause del dissesto vanno ricercate, come fattore predisponente, indubbiamente nell'elevato grado di fratturazione che caratterizza l'ammasso roccioso di cui è costituito l'affioramento, mentre il fattore innescante è rappresentato dall'azione delle forti raffiche di vento su una grossa pianta, le cui radici erano originariamente posizionate all'interno del giunto di trazione a monte del blocco, che hanno generato una sorta di "effetto leva" sul blocco provocandone il crollo.
3. Parte del materiale si è arrestato, sotto forma di detrito, immediatamente al piede della nicchia di distacco, mentre il blocco principale è rotolato lungo il versante boscato, per circa 85 m, e con un moto fatto di ripetuti piccoli rimbalzi nella falda di detrito si è arrestato, praticamente integro nella sua forma iniziale, a q. 446 m slm, sulla soletta in c.a. di copertura di un'autorimessa.
4. Lungo la traiettoria di discesa il masso ha attraversato la strada comunale Pam-Forti danneggiandone la piattaforma in cls;

in data **19/08/2021** si è provveduto ad effettuare un sopralluogo accertando i danni descritti nella **Scheda A** (RASDA) registrata in data **20/08/2021, PRATICA N.25147**; come risulta da **VERBALE DI ACCERTAMENTO SOMMA URGENZA del 19/08/2021**

CONSIDERATO

- Che tale circostanza determina pericolo per la pubblica incolumità;
- Che occorre procedere all'esecuzione di urgenti opere di ripristino;
- Che ricorrono pertanto le premesse di cui ai commi 1e 2 dell'art. 163, d.lgs. n. 50/2016, come da verbale di somma urgenza redatto in data **19/08/2021**;
- Che sul luogo è presente con uomini e mezzi l'Impresa **GROLLI COSTRUZIONI SRL con sede in San Giacomo di Teglio (SO) P.IVA: 00512110149**
- 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 30 a decorrere dalla data del presente ordine di servizio;

voci elementari	q.tà	importi unitari €	importo voce elementare €
Installazione cantiere con posa NewJersey compreso noleggio per tutta la durata dei lavori - Trasporto mezzi ed attrezzature e ripiegamento	1	1000	1000
Stabilizzazione della nicchia di distacco e dei volumi di roccia instabile presenti mediante loro disgaggio e posizionamento in sicurezza al piede della parete, e sottomurazione della parte aggettante della nicchia mediante formazione di scogliera o muro fondato sul liscione di roccia alla base della nicchia di distacco	1	7000	7000
Disgaggio e pulizia del versante interessato dalla traiettoria di caduta del masso con stabilizzazione e messa in sicurezza dei blocchi detritici	1	2500	2500

rimasti sul posto o addossati alle piante			
Riparazione del tratto di pavimentazione della strada Pam-Forti andato distrutto	1	3500	3500
Demolizione e rimozione del masso dalla soletta dell'autorimessa privata	1	3000	3000
Intervento di generale pulizia della parete dalla vegetazione con taglio delle piante instabili presenti (per scongiurare il ripetersi di eventi simili a quello accaduto) e disgaggio dei blocchi rocciosi instabilià stabilità della parete e programmare eventuali futuri interventi di messa in sicurezza	1	5000	5000
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	1	1000	1000
		TOTALE LAVORI €	**23000**
		IVA 22% €	5060
		TOTALE GENERALE €	**28060**
		SPESE TECNICHE (compresi oneri iva e cassa) €	**1940**
		COSTO COMPLESSIVO €	**30000**

- Che pertanto l'ammontare netto dell'appalto di **Euro 23.000,00 (in lettere ventitremila,00 euro)** così come determinato, mediante l'applicazione del ribasso del 20% sui prezzi unitari proposti dall'Ente locale reperiti dal preziario ufficiale della Camera di Commercio di Milano;
- 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 VENTI del mese di AGOSTO dell'anno 2021

SI ORDINA

Ai sensi del comma 1 dell'art. 163, d.lgs. n. 50/2016, l'esecuzione dei lavori di pronto intervento di somma urgenza per: **pronto intervento per MESSA IN SICUREZZA VERSANTE A SEGUITO DI CROLLO DI ROCCIA SOPRA LA CONTRADA PAM**

in Comune di **PIATEDA (SO),** per l'ammontare di **Euro 23.000,00 (in lettere ventitremila,00 euro)** al netto del ribasso del 20% all'Impresa **GROLLI COSTRUZIONI SRL con sede in San Giacomo di Teglio (SO) P.IVA: 00512110149** sulla scorta di quanto previsto nello schema di atto di cottimo fiduciario 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.

Piateda, lì 20/08/2021

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

Il Tecnico incaricato
(Andrea Pusterla)

Per accettazione:
L'Impresa
(GROLLI COSTRUZIONI SRL)
GROLLI COSTRUZIONI S.r.l.
23030 S. GIACOMO FILIPPO TEGLIO (SO)
Via Carona, 8 - Tel. 0342.786098
Cod. Fisc./Part. IVA 00512110149

Visto:
Il Responsabile del Procedimento
(Andrea Pusterla)