

REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
Ufficio Regionale del Genio Civile
Servizio di Caltanissetta

LAVORI di somma urgenza per l'eliminazione dello stato di pericolo derivante dal distacco massi dal **costone Tanarizzi** a monte della via Salerno e della via Piemonte, nel **Comune di Vallelunga Pratameno (CL)**, a seguito delle ingenti piogge che hanno interessato le aree del centro abitato il giorno 29 maggio 2023 e seguenti. **CUP:** G88H23000500002 **CIG:** 9921029420.

IMPRESA: P.M. Costruzioni S.r.l. - Via Milano n.3 - 93014 Mussomeli (CL), Part. IVA 01700950858.

CONTRATTO: Proposta di affidamento diretto concordata e negoziata prot. 92032 del 29/06/2023.

PERIZIA GIUSTIFICATIVA LAVORI

Art. 163 D.lgs 50 / 2016 e ss.mm.ii.

RELAZIONE TECNICA

Caltanissetta, 07 LUG 2023

L'Impresa

P.M. Costruzioni S.r.l.

L'Amministratore Unico

Sig. Pino Mingoia

F.to

**Il Coordinatore alla progettazione
e Direttore dei Lavori**

Arch. Vincenzo Salvaggio

F.to

I progettisti

F.D. Geom. Aurelio Sberna

F.to

F.D. Geom. Luigi Di Natali

F.to

F.D. Geom. Sergio Falzone

F.to

F.D. Geom. Gianfranco Vullo

F.to



Il Responsabile Unico del Procedimento

F.D. Geom. Patrizia Ragusa

F.to



Regione Siciliana

**ASSESSORATO INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
UFFICIO REGIONALE DEL GENIO CIVILE
SERVIZIO DI CALTANISSETTA**

CALTANISSETTA _____

Risposta a _____
del _____

Codice Fiscale 80012000826
partita I.V.A. 2711070827

**OGGETTO : <<Lavori di somma urgenza per l'eliminazione dello stato di pericolo derivante dal distacco massi dal "costone Tanarizzi" a monte della via Salerno e la via Piemonte, nel Comune di Vallelunga Pratameno (CL), a seguito delle ingenti piogge che hanno interessato le aree del centro abitato il giorno 29/05/2023 e seguenti>>.
CIG: 9921029420 CUP: G88H23000500002**

PERIZIA GIUSTIFICATIVA, ai sensi dell'art. 163 comma 4 del D.Lgs. n. 50/20216 e ss.mm.ii.

RELAZIONE GENERALE

- Stazione Appaltante:

Regione Siciliana – Assessorato Infrastrutture e Mobilità– Dipartimento Regionale Tecnico - Servizio Provinciale del Genio Civile di Caltanissetta, Via Rosso di San Secondo n. 39 - 93100 Caltanissetta – tel. 0934 5393466;

- Luogo di esecuzione:

Comune di Vallelunga Pratameno (CL) – Costone Tanarizzi a monte della via Salerno e la via Piemonte.

Con verbale di sopralluogo redatto da funzionari di questo Ufficio in data 05/06/2023, congiuntamente al personale dell'Ufficio Tecnico del Comune di Vallelunga Pratameno (CL), a seguito della segnalazione da parte dello stesso Comune, con nota n. 5027 del 30/05/2023, assunta al protocollo generale di quest'Ufficio in data 31/05/2023 al n. 76609, è stato constatato quanto segue:

"... quanto segnalato è da ricondurre a fenomeni di dissesto ben conosciuti e per la cui risoluzione definitiva è in atto un progetto, a cura della Struttura Commissariale per il Dissesto Idrogeologico, a più ampia scala ed a carattere risolutivo.

Allo stato attuale appare necessario intervenire mediante immediato disaggancio dei massi pericolanti a seguito di attenta verifica locale di personale qualificato in parete (rocciatori) e ripristino della barriera paramassi divelta.

Si conviene sulla assoluta necessità del mantenimento della vigente ordinanza sindacale per l'inagibilità e la conseguente interdizione temporanea all'accesso dei luoghi a cura del corpo dei Vigili del Fuoco..."

Di ciò, è stato redatto verbale di somma urgenza da Funzionari tecnici di questo Ufficio, in data 14/06/2023, ai sensi e per gli effetti dell'art. 163 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., trasmesso al Dipartimento Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità con nota prot. n. 83865 del 14/06/2023. Con nota prot. n. 27197 del 21/06/2023, acquisita in pari data al prot. n. 87318, il Dirigente Generale del Dipartimento Infrastrutture Mobilità e Trasporti, preso atto dei contenuti del citato verbale di S.U., ha autorizzato il Servizio di Caltanissetta dell'Ufficio Reg.le del Genio Civile all'esecuzione dell'intervento di somma urgenza in argomento.

Pertanto,

- considerato che l'autorizzazione del Dirigente Generale del Dipartimento Infrastrutture Mobilità e Trasporti di cui sopra, in considerazione del carattere di somma urgenza dell'intervento finalizzato ad eliminare il pericolo per la pubblica e privata incolumità, evidenziava altresì che si dovrà provvedere ad avviare le procedure di affidamento dei lavori in argomento con la massima urgenza, a dare esecuzione agli stessi nel rispetto della normativa vigente;

- visto che con D.D.G. n. 925 del 23/06/2023 è stato nominato il RUP e costituito l'Ufficio di progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione così costituito:

RUP, Responsabile dei lavori e della

predisposizione e controllo della procedura di gara

F.D. Geom. Patrizia Ragusa (GCCL)

Progettista e coordinatore del gruppo

di progettazione nonché Direttore dei Lavori:

F.D. Arch. Vincenzo Salvaggio (GCCL)

Progettisti e Direttori operativi:

F.D. Dott. Luigi Di Natali,

F.D. Dott. Aurelio Sberna (GCCL)

Progettista e Ispettore di cantiere:

F.D. Geom. Sergio Falzone (GCCL)

Progettista e Ispettore di cantiere nonché

coordinatore della sicurezza in fase di

progettazione e di esecuzione:

F.D. Geom. Gianfranco Vullo, (GCAG)

Consulenza geologica

Dirigente Dott. Gianfranco Perno

Collaboratore amm.vo alle attività della D.L.:

F.D. Rag. Giuseppe Vitrano (GCCL)

- considerato che i lavori presuntivi da eseguire per eliminare il pericolo a salvaguardia della pubblica e privata incolumità consisteranno nella:

- *pulizia da arbusti, disgaggio e abbattimento massi instabili su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore;*

- *fornitura e posa in opera di barriera paramassi tipo rigido in lamiera zincata, e barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia;*
- *trasporto in discarica autorizzata di materiale provenienti dalle demolizioni;*

fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione;

- Vista la Determina a contrarre, con la quale si è ritenuto che per i *“Lavori di somma urgenza per l’eliminazione dello stato di pericolo derivante dal distacco massi dal costone Tanarizzi a monte della via Salerno e la via Piemonte, nel Comune di **Vallelunga Pratameno (CL)**, a seguito delle ingenti piogge che hanno interessato le aree del centro abitato il giorno 29/05/2023 e seguenti”*, di procedere all’affidamento diretto ai sensi dell’art. 163 comma 2) del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., individuando l’Operatore tra tra quelli iscritti negli elenchi degli Operatori Economici della Regione Siciliana in possesso della *“Categoria OS 12/B cl I”*;

- Vista la proposta di affidamento diretto concordata e negoziata (ai sensi dell’art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. ed art. 1 comma 2 lettera a) della L. 120/2020 e ss.mm.ii.), Prot. n. 92032 del 29/06/2023, con la quale è stato affidato il lavoro in argomento all’O.E. *“P.M. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Milano 3, 93014 Mussomeli (CL), P.IVA 01700950858”*;

- Visto il Verbale del 05/07/2023, con il quale sono stati consegnati – all’O.E. affidatario - i lavori in argomento sotto le riserve di legge (ai sensi dell’art. 163 c.1 del D.Lgs 50/2016 recepito con l.r. 8/2016, dell’art. 32 comma 13 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell’art. 5 del D.M. 07 marzo 2018, n. 49);

tutto ciò visto, preso atto e considerato,

è stata redatta la perizia giustificativa, ai sensi dell’art. 163 comma 4 del D.Lgs. n. 50/20216 e ss.mm.ii., di cui la presente è parte integrante al fine di descrive la tipologia dei lavori di somma urgenza, a salvaguardia della pubblica e privata incolumità, da effettuare tempestivamente per rimuovere lo stato di pregiudizio, così come evidenziato dal verbale di somma urgenza redatto da funzionari di questo Ufficio.

- Localizzazione dell’area d’intervento

L’area ricarde all’interno del centro urbano perimetrato del Comune di Vallelunga Pratameno, a monte della via Salerno e la via Piemonte.

- Scelte progettuali e verifiche

La parete del “costone Tanarizzi” appartiene alla formazione Terravecchia del Messiniano inferiore-Tortoniano superiore. La formazione affiorante è costituita da prevalenti sabbie e arenarie da giallastre a grigie, con stratificazione incrociata, alternate con peliti e lenti conglomeratiche, ed è parte integrante dell’alternanza sabbioso-arenacea della placca di Vallelunga, caratterizzata in linea generale da una disposizione a franapoggio degli strati.

A seguito del sopralluogo congiunto con personale dell’Ufficio Tecnico ed al Comandante dei Vigili Urbani di Vallelunga Pratameno (CL), è stato constatato l’avvenuto distacco di alcuni massi, causato (così come riferito dai tecnici comunali) dall’evento atmosferico abbattutosi nell’abitato il giorno 29/05/2023 e seguenti, determinando una situazione di consistente pericolo per la porzione di centro abitato sottostante.

Il distacco dei massi di natura arenitica, debolmente cementata, imputabile all’azione prevalente della gravità, crea condizioni d’instabilità della parete del costone riconducibile all’aumento delle tensioni tangenziali, nonché alla generale diminuzione della resistenza al taglio.

Considerato che a ridosso della collina “Tanarizzi” si trovano la via Salerno e la via Piemonte, dove insistono diversi fabbricati di civile abitazione e nel caso di ulteriori copiosi eventi piovosi, non si esclude una evoluzione del distacco di ulteriori massi dal Costone, che crollando potrebbero raggiungere rovinosamente la zona a valle, rappresentando un elevato rischio, sia per la popolazione residente che per le abitazioni e le arterie stradali.

Per contrastare i fenomeni di dissesto sopra descritti e per addivenire ad una risoluzione definitiva è in atto un progetto a più ampia scala, a cura della Struttura Commissariale per il Dissesto Idrogeologico.

Pertanto, nelle more della risoluzione definitiva succitata, l’intervento di somma urgenza, utile a rimuovere lo stato di pregiudizio per la salvaguardia della pubblica e privata incolumità, essenzialmente prevede - nell’immediato - operazioni tendenti all’eliminazione del pericolo, ed in generale:

- disaggancio dei massi pericolanti ed una attenta verifica della parete rocciosa a cura di personale qualificato in parete (rocciatori);
- rimozione con idonei mezzi meccanici, che opereranno a debita distanza, del materiale e dei massi crollati presente a ridosso delle opere di protezione e relativo trasporto a rifiuto;
- ripristino della barriera paramassi divelta;
- verifica puntuale, ove possibile, della sicurezza delle opere esistenti a valle del costone.

Negli elaborati grafici progettuali è stata riportata l'area d'intervento ricadente nel "costone Tanarizzi", a monte della via Salerno e la via Piemonte.

L'area di intervento:

- ricade all'interno della perimetrazione del centro abitato del Comune di Vallelunga Pratameno (CL):

- ricade in aree a vincolo PAI dissesti:

- stato di attività= Attivo
- pericolosità geomorfologica= 3;
- rischio geomorfologico= 3;

- ricade all'interno del "Piano Paesaggistico Provinciale" quale "aree boscate – art. 142, lett. g, D.lgs. 42/04";

Per la redazione del presente progetto di livello esecutivo, sono stati utilizzati prezzi dedotti dal vigente Prezzario Unico Regionale per la Regione Siciliana (D.A. n. 17/GAB. Del 29/06/2022) e per i prezzi ivi non previsti, sono state redatte apposite analisi utilizzando i costi della manodopera vigenti per la Provincia di Caltanissetta.

Il quadro, di seguito allegato, definisce gli aspetti economici dell'intero intervento.

Sommano i lavori		€ 200.000,00
Oneri di sicurezza non sogetti a ribasso d'asta		€ 4.987,95
Restano i lavori a base d'asta		€ 195.012,05
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
I.V.A.22% su € 200.000	€ 44.000,00	
Contributo ANAC	€ 250,00	
Spese produzione progetto	€ 610,00	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti P.A. (Art.113 comma 3 D.Lgs50/2016) 0,80 di € 4.000,00	€ 3.200,00	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti P.A. (Art.113 comma 4 D.Lgs50/2016) 0,20 di € 4.000,00	€ 800,00	
Vigilanza in cantiere (Art.23 comma 11 bis D.Lgs 50/2016) (Missioni e Vigilanza)	€ 13.000,00	
Oneri conferimento in discarica compreso test di cessione	€ 20.000,00	
Assicurazione progettisti art. 24 c. 4 D.Lgs 50/2016	€ 3.000,00	
Imprevisti	€ 10.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE	€ 94.860,00	€ 94.860,00
	IMPORTO COMPLESSIVO	€ 294.860,00

Caltanissetta lì 07 luglio 2023