



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA
SERVIZIO MANUTENZIONE STRADALE MESSINA-JONICA-ALCANTARA

LAVORI URGENTI DI BONIFICA NATURALISTICA MESSA IN SICUREZZA SCARPATE IN ALCUNI TRATTI DELLA S.P. 27 FIUMEDINISI RICADENTI NEL COMUNE DI FIUMEDINISI.

CUP: B47H24002610003

Importo complessivo intervento: € 170.000,00 -

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 41 comma 8 del D.L.gs n. 36/2023

ALLEGATI :

-  01 RELAZIONE TECNICA
-  02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
-  03 STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
-  04 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
-  05 QUADRO TECNICO ECONOMICO
-  06 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
-  07 PIANO DI MANUTENZIONE
-  08 VERBALE DI VERIFICA
-  09 VERBALE CONVALIDAZIONE
-  10 VERIFICA DI PROGETTO

MESSINA, 09/09/2024

PROGETTISTA :

Geom. Castorini Sergio

Geom. Ferdinando Pullella

APPROVAZIONI:

VALIDAZIONE N. 38 in data 08/10/2024

(ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023)



IL R.U.P.
Ing. G. Moggioni

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: LAVORI URGENTI DI BONIFICA NATURALISTICA MESSA IN SICUREZZA SCARPATE IN ALCUNI TRATTI DELLA S.P. 27 FIUMEDINISI RICADENTI NEL COMUNE DI FIUMEDINISI.

1- PREMESSA:

Che, con il presente progetto, si prevedono interventi di messa in sicurezza in alcuni tratti della strada Provinciale n.27 che da Nizza Sicilia conduce a Fiumedinisi, in particolare in c/da Motta ai km.4+360 e km.9+980 e in c/da Croce al km. 2+900;

Che da qualche mese vengono eseguiti interventi di rimozione materiale/detriti/massi caduti sulla carreggiata dai costoni a monte della S.P. con il personale della viabilità, causati a seguito degli incendi;

Che, dopo aver eseguito i relativi sopralluoghi anche dalle segnalazioni pervenute da parte dell'Ufficio Tecnico e dal Sig. Sindaco del Comune di Fiumedinisi, si cercherà di risolvere le criticità sopra menzionate, al fine di garantire i normali standard di sicurezza.

2 - Descrizione degli interventi:

- Il disaggio di una porzione di parete rocciosa;
- La sistemazione di porzioni di muretti in cemento ai margini piano viabile;
- La collocazione di brevi tratti di barriera ed altri saranno sistemati;
- Realizzazione di biglia con travi HEA con rete elettrosaldata per il contenimento di materiale sciolto proveniente dai versanti rocciosi;

CALCOLO DEGLI UOMINI – GIORNO

In adempimento:

- ✓ alle direttive impartite dall'Autorità di Vigilanza con la determinazione n. 11/01 del 29.03.2001, ove viene riportato testualmente che "in materia di lavori pubblici è da intendersi fisiologica la presenza di più imprese in cantiere";
- ✓ al disposto dell'art. 89 lettera c) del Dec. Lgs. 81/2008 titolo IV;

e per consentire al Responsabile dei lavori di:

- ✓ effettuare i controlli prescritti dall'art. 90 del Dec. Lgs. 81/2008,
- ✓ inoltrare la notifica preliminare, qualora ricorrano i presupposti di cui all'art. 90 Dec. Lgs. 81/2008,

bisogna valutare se nel cantiere in questione esistono i presupposti per cui:

1. necessita procedere alla nomina dei coordinatori per la sicurezza;
2. occorre soltanto inoltrare, agli Uffici competenti, la notifica preliminare (art. 99 Dec. Lgs. 81/2008 lettera c): uomini – giorno > 200)

Attraverso un conteggio di massima, si è individuato in 379 il valore degli uomini x giorno necessari per il cantiere in oggetto, ottenuto arrotondando il valore determinato attraverso la seguente espressione:

Numero u-g = (€ 163.000,00 x 0,5145) / 273,92 = 306,16

essendo:

- ✓ € 163.000,00 l'importo necessario per la realizzazione dell'opera comprensivo degli oneri per la sicurezza;
- ✓ 0,5145 l'incidenza della mano d'opera rispetto al costo dei lavori;
- ✓ € 273,92 il costo medio di un uomo/giorno comprensivo di versamenti e contributi previdenziali e dell'utile d'impresa.

Ne consegue che, essendo l'entità presumibile degli uomini/giorno, del cantiere in esame, pari a 306 e quindi maggiore di 200, occorre inviare la notifica preliminare, mentre risulta necessaria la nomina del coordinatore per la sicurezza e la salute, in fase di esecuzione, solo in presenza di due imprese anche non contemporanee.

3. Occupazione di aree private

Tutti gli interventi previsti in progetto insisteranno su superfici di pertinenza delle SS.PP. e pertanto non si prevedono occupazioni definitive e/o temporanee di proprietà privata.

4. Ubicazione delle cave di prestito e delle discariche

Sono previsti conferimenti a discarica di materiale proveniente dagli scavi ed anche materiale arido da utilizzare per il livellamento e ricolmo (misto granulometrico).

La discarica, vista la vastità del territorio interessato, sarà sempre, durante l'esecuzione dei lavori, utilizzata quella che risultasse la più vicina ai singoli interventi e la più vantaggiosa economicamente.

5. Previsione di spesa

Nella redazione del computo metrico sono stati applicati i prezzi unitari previsti nel Prezziario Unico Regionale 2024 per lavori pubblici che è stato adottato con Decreto Assessoriale n. 2 /Gab. del 17/01/2024, ai sensi dell'articolo 10 della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12, come modificata dalla legge regionale 12 ottobre 2023 n. 12, e dell'articolo 24 del Decreto del Presidente della Regione Siciliana del 31 gennaio 2012, n. 13, nel testo predisposto dall'Area 5 del Dipartimento Regionale Tecnico ed esitato favorevolmente dalla Commissione consultiva ex articolo 2 della legge regionale 21 agosto 2007, n. 20, nella seduta conclusiva del 18 dicembre 2023 che, allegato al presente decreto, ne costituisce parte integrante.

L'importo complessivo del progetto ammonta ad €. **163.000,00** di cui € **160.000,00** per importo lavori a base d'asta, € **3.000,00** per oneri di sicurezza, oltre € **36.000,00** quali somme a disposizione dell'Amministrazione, il tutto come specificato nel seguente quadro economico:

6. Quadro economico

A) Importo LAVORI:

1) Importo totale lavori	€	163 000,00
2) Costi della sicurezza non soggetti al ribasso d'asta	€	3 000,00
3) Restano i lavori a base d'asta	€	160 000,00
Costi della manodopera soggetti a ribasso d'asta	€.	83.868,42
4) A detrarre il ribasso d'asta del 20,0000%	€ 32 000,00	€ 32 000,00
5) Importo lavori ribassato del 20 % per affidamento diretto	€	128 000,00
6) Importo costi sicurezza	€	3 000,00
Importo Totale Lavori al netto	€	131 000,00

B) Somme a disposizione :

1) - I.V.A. sui Lavori (22 %)	€	28 820,00
2) - Spese tecniche (2 %)	€	3 260,00
3) - Oneri conferimento a discarica compreso I.V.A.	€	3 670,00
4) – Imprevisti e/o acquisto materiale di consumo	€	3 000,00
5) – Contributo ANAC	€	250,00
Sommano a disposizione	€	39 000,00

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO

€ 170 000,00

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL SERVIZIO E RUP

F.to: Geom. F. Pullella F.to: Geom. S.Castorina

F.to: Ing. G.Maggioloti

