



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

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

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI ALL'ESECUZIONE DI INTERVENTI URGENTI PER LA FINALITÀ ANTINCENDIO, TUTELA AMBIENTALE E SICUREZZA STRADALE LUNGO LE SS.PP. E SS.PP.AA. DI COMPETENZA DEL "SERVIZIO MANUTENZIONE STRADALE ZONA OMOGENEA MESSINA-JONICA-ALCANTARA".

CUP: B16G24000200003

Importo complessivo intervento: € 167.000,00 -

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 41 comma 8 del D.Lgs n. 36/2023

ALLEGATI :

- - 01 RELAZIONE TECNICA
- O - 02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- O - 03 QUADRO TECNICO ECONOMICO
- O - 04 ANALISI PREZZI
- O - 05 ELENCO PREZZI UNITARI
- O - 06 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- O - 07 STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- O - 08 STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- O - 09 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- O - 10 PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA, 05/07/2024

PROGETTISTA :

Geom. Ferdinando PULIELLA

Visto: IL R.U.P.
Dott. G. Maggioloti

APPROVAZIONI:

VALIDAZIONE N. 21 in data: 31/07/2024

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

IL R.U.P.
Dott. G. Maggioloti



LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI ALL'ESECUZIONE DI INTERVENTI URGENTI PER LA FINALITÀ ANTINCENDIO, TUTELA AMBIENTALE E SICUREZZA STRADALE LUNGO LE SS.PP. E SS.PP.AA. DI COMPETENZA DEL "SERVIZIO MANUTENZIONE STRADALE ZONA OMOGENEA MESSINA-JONICA-ALCANTARA".

RELAZIONE TECNICA

1- Premessa

Con il presente progetto, data l'esiguità delle risorse economiche, la moltitudine di criticità esistente nell'ampio territorio del Servizio Manutenzione Stradale Zona Omogenea Messina-Jonica-Alcantara della 3ª Direzione-Viabilità Metropolitana della Città Metropolitana di Messina e dopo aver eseguito i relativi sopralluoghi anche dalle segnalazioni pervenute da parte dei vari Amministratori, si cercherà di risolvere alcune criticità presenti sulle strade provinciali al fine di garantire gli standard di sicurezza.

2 - Descrizione degli interventi

Gli interventi inseriti nel presente progetto prevedono:

- La realizzazione di brevi tratti di cunetta;
- La sistemazione di alcune caditoie con grate divelte e relative pulitura pozzetti;
- La sistemazione del piano viabile con misto granulometrico e conglomerato bituminoso;
- La collocazione di brevi tratti di barriera ed altri saranno sistemati;
- Il decespugliamento dei margini stradali e il taglio e/o la potatura di alberi;
- La colmatatura di buche con conglomerato bituminoso lungo le SS.PP. e SS.PP.AA. sopra indicate;

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 €. **167.000,00** 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	€	3.000,00
3) Restano i lavori a base d'asta		€	160.000,00
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.	€ 670,00		
4) - Imprevisti e/o acquisto materiale di consumo	€ 3.000,00		
5) - Contributo ANAC	€ 250,00		
Sommano a disposizione	€ 36.000,00	€	36.000,00
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO		€	167.000,00

IL PROGETTISTA

F. Pullella

IL RESP. DEL SERVIZIO E RUP

Dott. G. Maggioloti

