



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III^A DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA
Servizio Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie

C.I.G. :

C.U.P.: B77H24003910003

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di manutenzione straordinaria per la sistemazione del p.v., di parti particolarmente ammalorati, e della canalizzazione delle acque meteoriche lungo SS.PP. 56, 58, 76 e 76/B1, nel territorio di competenza del "Servizio Manutenzione Stradale Zona Omogenea Tirrenica – Eolie".

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. ELENCO PREZZI UNITARI
3. STIMA COSTI SICUREZZA
4. QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
5. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
6. CRONOPROGRAMMA
7. QUADRO TECNICO ECONOMICO

8. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA
9. PIANO DI MANUTENZIONE
10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
11. ELABORATI GRAFICI

ALLEGATO : 6

CRONOPROGRAMMA

Messina, 12/12/2024

Il Progettista :
F.to Geom. F. Pullella

Approvazioni:

Validazione n. 53 in data 12/12/2024
ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023

IL R.U.P
F.to Geom. Sergio CASTORINA

CRONOPROGRAMMA

I lavori di cui all'oggetto dovranno essere condotti ed eseguiti dall'Impresa aggiudicataria nell'arco di tempo scaturito dall'elaborazione sotto riportata che tiene conto di tutti gli elementi (condizioni climatiche stagionali) che possono influire sulla normale esecuzione delle opere determinandone variazioni di produttività.

IMPORTO LAVORI	€ 49.472,00
i PRODUZIONE OTTIMALE MENSILE	€ 16.490,67
i_g PRODUZIONE OTTIMALE GIORNALIERA	€ 952,57
C coeffic. Cond. Climatiche	0,93
n tempo utile contrattuale $((l/i)*C*30)$	84
n° tempo di avvio cantiere	15
N TEMPO CONTRATTUALE	99

PRODUZIONE DIFFERENZIATA NELL'ARCO DELL'ANNO

1 GENNAIO	i _g	*(	31	-	12	)=	€ 18.098,76
2 FEBBRAIO	i _g	*(	28	-	12	)=	€ 15.241,06
3 MARZO	i _g	*(	31	-	10	)=	€ 20.003,90
4 APRILE	i _g	*(	30	-	8	)=	€ 20.956,46
5 MAGGIO	i _g	*(	31	-	8	)=	€ 21.909,03
6 GIUGNO	i _g	*(	30	-	8	)=	€ 20.956,46
7 LUGLIO	i _g	*(	31	-	8	)=	€ 21.909,03
8 AGOSTO	i _g	*(	31	-	10	)=	€ 20.003,90
9 SETTEMBRE	i _g	*(	30	-	8	)=	€ 20.956,46
10 OTTOBRE	i _g	*(	31	-	10	)=	€ 20.003,90
11 NOVEMBRE	i _g	*(	30	-	12	)=	€ 17.146,20
12 DICEMBRE	i _g	*(	31	-	12	)=	€ 18.098,76

IPOTESI DI SVILUPPO

MESE	GIORNI	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
GENNAIO	31	€ 18.098,76	€ 18.098,76
FEBBRAIO	28	€ 15.241,06	€ 33.339,83
MARZO	25	€ 16.132,17	€ 49.472,00
Avvio Cantiere	15		
	99	TEMPO CONTRATTUALE	

Lo sviluppo progressivo delle lavorazioni come sopra riportato, ha validità esclusivamente nel suo complesso, ciò al fine di stabilire il periodo utile per il completamento delle opere progettate.

N°	ATTIVITA' LAVORATIVA	DURATA	20/01/2025	27/01/2025	03/02/2025	10/02/2025	17/02/2025	24/02/2025	03/03/2025	10/03/2025	17/03/2025	24/03/2025	31/03/2025	07/04/2025	14/04/2025	21/04/2025	28/04/2025
			|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|	|m|g|v|s|d|
1	OPERE DI DIFESA	14															
2	Barriere paramassi	14															
3	OPERE STRADALI	5															
4	Posa in opera di conglomerato bituminoso	5															
5		7															
6	Posa tubazioni grandi dimensioni	7															
7	SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA	8															
8	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e a mano	8															
9	STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	21															
10	Getto di calcestruzzo	7															
11	Strutture in ca edificio	14															
12	OPERE DI SOSTEGNO IN C.A.	11															
13	Opere di drenaggio	11															
14	BARRIERE DI SICUREZZA	27															
15	Posa in opera di paletti con battipalo su rilevato	14															
16	Posa in opera delle onde delle barriere	13															

LEGENDA ZONE

Zona unica