



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3[^] DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA
Servizio Manutenzione stradale Zona omogenea Nebrodi

LAVORI PER L'INSTALLAZIONE, AMMODERNAMENTO, POTENZIAMENTO, MESSA A NORMA E MANUTENZIONE DELLE BARRIERE STRADALI E PER LA SISTEMAZIONE DEL MANTO STRADALE LUNGO LA S.P.A. 198 E LE SS.PP. N. 138 E 141, RICADENTI NEI COMUNI DI PIRAINO E S.ANGELO DI BROLO.

CUP: B57H24004870003

Importo complessivo intervento: € 60.957,00 -

PROGETTO ESECUTIVO

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

ALLEGATI :

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

MESSINA, 28/11/2024

PROGETTISTA :

F.to Geom. Ferdinando PULLELLA

APPROVAZIONI:

VALIDAZIONE N. **47** in data: **28.11.2024**

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

IL R.U.P.

F.to Geom. Sebastiano MUFALE



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3ª DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

LAVORI PER L'INSTALLAZIONE, AMMODERNAMENTO, POTENZIAMENTO, MESSA A NORMA E MANUTENZIONE DELLE BARRIERE STRADALI E PER LA SISTEMAZIONE DEL MANTO STRADALE LUNGO LA S.P.A. 198 E LE SS.PP. N. 138 E 141, RICADENTI NEI COMUNI DI PIRAINO E S.ANGELO DI BROLO.

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.

Pertanto, l'Impresa aggiudicataria dei lavori non può, per l'esecuzione delle opere previste in progetto, richiedere sospensioni e/o proroghe, avendo preventivato nel presente programma lavori tutti i fattori climatici, sia essi positivi che negativi, registrabili durante l'arco di tempo previsto per la detta esecuzione.

A TAL FINE SI STABILISCE CONVENZIONALMENTE:

I =	Importo complessivo dei lavori:	€	49.370,00
i =	produzione ottimale mensile:	€	18.000,00
Ig =	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	600,00
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale ($I/i * c * 30$):		127
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:		15
N =	tempo teorico contrattuale in giorni ($N = n + n°$):		142

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	31	0,60	i	€	10.800,00
2	Febbraio	28	0,60	i	€	10.800,00
3	Marzo	31	0,75	i	€	13.500,00
4	Aprile	30	0,90	i	€	16.200,00
5	Maggio	31	0,90	i	€	16.200,00
6	Giugno	30	0,90	i	€	16.200,00
7	Luglio	31	0,90	i	€	16.200,00
8	Agosto	31	0,45	i	€	8.100,00
9	Settembre	31	0,90	i	€	16.200,00
10	Ottobre	31	0,75	i	€	13.500,00
11	Novembre	30	0,60	i	€	10.800,00
12	Dicembre	31	0,45	i	€	8.100,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 16 dicembre 2024

<i>N° MESI</i>	<i>MESE</i>	<i>ANNO</i>	<i>GIORNI</i>	<i>GIORNI TRASCORSI</i>	<i>IMPORTO PARZIALE</i>	<i>IMPORTO TOTALE</i>
	Avvio cantiere		15	15	€ 0,00	€ 0,00
1	Gennaio	2025	31	46	€ 10.800,00	€ 10.800,00
2	Febbraio	"	31	77	€ 10.800,00	€ 21.600,00
3	Marzo	"	28	105	€ 13.500,00	€ 35.100,00
4	Aprile	"	27	132	€ 14.270,00	€ 49.370,00

La durata dei lavori è quindi risultata di 132 giorni, con una differenza in meno di giorni 10 rispetto ai tempi previsti.

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.

L'eventuale mancato completamento dell'opera nei tempi assegnati, comporterà per l'Impresa esecutrice l'applicazione della penale, pari allo 0,1% giornaliero dell'importo contrattuale, e comunque non superiore al 10%, così come riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto.-