



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(ai sensi della L.R. n. 15/2015)

III DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

SERVIZIO PROGETTAZIONE STRADALE ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA

PROGETTO ESECUTIVO

Art.23 comma 8 del D.L.gs n.50/2016

Progetto: D.M. M.I.T. n. 49 del 16/02/2018 – Annualità 2022:
“Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare i livelli di
sicurezza lungo le SS.PP. del Primo Ufficio Viabilità”.

CODICE : 03601.19.ME

C.U.P.: B97H18004470001

Elaborati:

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. RELAZIONE TECNICA2. ELENCO PREZZI UNITARI3. ANALISI PREZZI4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO5. QUADRO ECONOMICO6. CAPITOLATO SPECIALE D' APPALTO7. SCHEMA DI CONTRATTO8. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)9. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA10. PLANIMETRIE11. PARTICOLARI COSTRUTTIVI | <ol style="list-style-type: none">12. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI13. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO14. PIANO DI MANUTENZIONE15. CATEGORIA PREVALENTE |
|---|--|

Messina 01.03.2022

I PROGETTISTI:

Ing. Rosario BONANNO

Geom. Rosario CANNAVO'

Geom. C. Gaetano MAGGIOLOTI

VISTI E APPROVAZIONI

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art. 5 comma 3 L.R. n.12/2011 così come modificato dall'art. 24 L.R. 8/2016.

PARERE n° 14 del 22.03.2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Giovanni LENTINI





CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

D.M. M.I.T. n. 49 del 16/02/2018 – Annualità 2022

“Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare i livelli di sicurezza lungo le SS.PP. del Primo Ufficio Viabilità”.

CODICE : 03601.19.ME

C.U.P.: B97H18004470001

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:		€	731.000,00
i =	produzione ottimale mensile:		€	120.000,00
Ig =	produzione ottimale giornaliera (i/30):		€	4.000,00
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:			1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):			281,44
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:			5,00
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):			<u>286</u>

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45	i	€	54.000,00
2	Febbraio	0,45	i	€	54.000,00
3	Marzo	0,75	i	€	90.000,00
4	Aprile	0,90	i	€	108.000,00
5	Maggio	0,90	i	€	108.000,00
6	Giugno	0,90	i	€	108.000,00
7	Luglio	0,90	i	€	108.000,00
8	Agosto	0,45	i	€	54.000,00
9	Settembre	0,90	i	€	108.000,00
10	Ottobre	0,90	i	€	108.000,00
11	Novembre	0,75	i	€	90.000,00
12	Dicembre	0,45	i	€	54.000,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 5 luglio 2022:

- Consegna lavori 05/07/2022
- Inizio lavori 12/07/2022

<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		5	5	€ 0,00	€ 0,00
1	luglio	2022	20	25	€ 87.096,77	€ 87.096,77
2	agosto	"	31	56	€ 54.000,00	€ 141.096,77
3	settembre	"	30	86	€ 108.000,00	€ 249.096,77
4	ottobre	"	31	117	€ 108.000,00	€ 357.096,77
5	novembre	"	30	147	€ 90.000,00	€ 447.096,77
6	dicembre	"	31	178	€ 54.000,00	€ 501.096,77
7	gennaio	"	31	209	€ 54.000,00	€ 555.096,77
8	febbraio	"	28	237	€ 54.000,00	€ 609.096,77
9	marzo	"	31	268	€ 90.000,00	€ 699.096,77
10	aprile	"	9	277	€ 31.354,84	€ 731.000,00

La durata dei lavori è quindi risultata di 277 giorni, con una differenza in meno di giorni 9 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.-